CAMINETTI E STUFE

CLAM®

riscaldare con il fuoco

NOVITÀ A LEGNA E PELLET

PER RISCALDARE E ARREDARE LA CASA

FESTEGGIAMO 40 ANNI DI CALORE CLAM

Da quaranta anni progettiamo e costruiamo sistemi di riscaldamento che utilizzano fonti di energia rinnovabili, assicurando efficienza termica, a basso impatto ambientale.

Da quaranta anni siamo parte di quella Italia buona, fatta di tante piccole e medie imprese che, come noi, sono cresciute nello spirito di servizio del territorio e nella solidarietà tra persone.

Insieme festeggiamo i primi 40 anni di attività coltivando progetti e sogni sempre giovani.

1973. Inaugurazione dello stabilimento CLAM di Marsciano. **2013**. Soci e dipendenti di CLAM Soc. coop.

Più calore più valore!

Più valore alla casa grazie al sistema 100% italiano CLAM che garantisce prestazioni costanti negli anni e risparmi intelligenti sui costi di riscaldamento.

MADE IN ITALY, FINO ALL'ULTIMO BULLONE

CLAM verifica la provenienza e la qualità di ogni parte della componentistica usata per realizzare prodotti che arrivano nelle case di migliaia di famiglie! Produrre Made in Italy per CLAM significa:

scegliere fornitori che impiegano persone retribuite equamente per il loro lavoro

creare sinergie basate su fiducia, dialogo, comune spirito di sacrificio

fare tutto il possibile per tutelare la salute e la sicurezza sul luogo di lavoro

eliminare gli sprechi con intelligenza e razionalità senza tagliare nemmeno un euro destinato alla qualità e al personale

portare la qualità italiana oltre i confini nazionali attirando attenzione e aprendo nuovi mercati

Ogni prodotto CLAM è *Made in Italy* fino all'ultimo bullone.

QUALITA' CONCRETA

Il ciclo produttivo si svolge interamente in azienda, nelle officine di Marsciano (PG). Progettazione, sviluppo e stretta collaborazione tra tutti i reparti produttivi sono il segno concreto della qualità dei prodotti CLAM. Come l'esclusivo utilizzo di Ecoker® una innovativa miscela refrattaria che coniuga massimi rendimenti e resistenza alle alte temperature.
Nelle case arrivano prodotti che rispondono ai nuovi stili di consumo a basso impatto ambientale, alla richiesta di beni di qualità progettati per durare e alla ricerca di prodotti realizzati in Italia.

CERTIFICAZIONI

I prodotti CLAM sono certificati in conformità alle severe normative internazionali. Ogni prodotto, prima di arrivare nelle case degli italiani, viene testato in Azienda secondo un rigoroso protocollo di controllo qualità.

CONTROLLO DELLA COMBUSTIONE

I prodotti CLAM valorizzano il potere calorico del fuoco, grazie a significativi accorgimenti come il Control System e il Full System, che ottimizzano la combustione e facilitano l'utilizzo quotidiano.

DISTRIBUZIONE DEL CALORE

Nel catalogo CLAM è possibile trovare il sistema di riscaldamento a pellet o a legna adatto anche alle esigenze degli spazi più particolari. Caldaie e stufe dalla resa eccezionale che riscaldano termosifoni e che producono acqua calda sanitaria. Sistemi ad aria che, sfruttando semplici canalizzazioni, fanno arrivare il calore in tutte le stanze.

EFFICIENZA E VALORI

I punti vendita di fiducia, che CLAM seleziona su tutto il territorio nazionale, offrono consulenza e assistenza personalizzata sui sistemi di riscaldamento.

FACILE INSTALLAZIONE

CLAM forma professionalmente i suoi installatori affinché siano un punto di riferimento dei clienti finali anche per la piccola manutenzione, che garantisce migliore resa e durata nel tempo dei sistemi di riscaldamento.

Sapete quando è il giorno del superamento delle capacità della Terra?

Il 20 agosto 2013 è stato Il giorno del superamento delle capacità della terra *(Earth Overshoot Day)*. Significa che da quella data abbiamo cominciato a consumare più di quanto il nostro pianeta ci ha messo a disposizione per l'anno in corso e che stiamo intaccando le nostre riserve. In altre parole, il bilancio del nostro pianeta è in rosso. Parliamo di energia, di acqua, di cibo, di materie prime.

Ogni anno questa data cade con qualche giorno di anticipo rispetto all'anno precedente come ci ricorda l'Associazione Global Footprint Network che, grazie ad una rete di esperti indipendenti in Europa, Americhe, Africa, Asia e Oceania, ha la possibilità di calcolare stime e fare previsioni annuali sulla disponibilità di risorse ecologiche nel nostro pianeta.
Solo in Italia nel 2013 abbiamo consumato una quantità di risorse quattro volte superiore a quelle che ci mette realmente a disposizione il nostro territorio. In questo scenario, scegliere un sistema di riscaldamento a biomasse può ridurre significativamente la propria impronta energetica aiutando a correggere gli squilibri in cui viviamo.
Legna e pellet sono biomasse, ovvero, prodotti di origine agricola che possono essere utilizzati per produrre energia.

Alla luce di queste considerazioni, oggi più che mai, la legna e il pellet sono fonti energetiche preziose che ci permettono di avere a disposizione energia economica e pulita. Basta continuare a leggere per scoprire come e quanto risparmiare con i sistemi di riscaldamento CLAM.

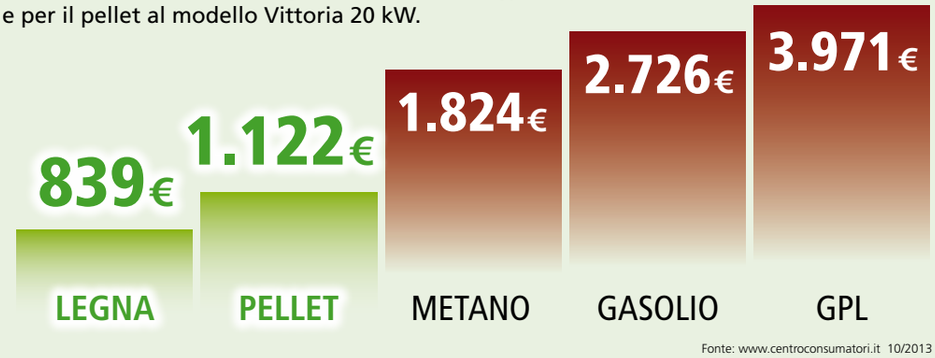
Cosa significa che legna e pellet sono fonti rinnovabili?
Legna e pellet destinati alla produzione di energia provengono da coltivazioni appositamente dedicate a questo scopo. Quindi più che rinnovabili, legna e pellet sono fonti coltivabili.

Quanta CO_2 viene emessa durante la combustione?
L'anidride carbonica che si produce durante la combustione raggiunge un valore molto simile alla quantità di anidride carbonica assorbita dalle coltivazioni dedicate nel corso del processo di crescita. I due valori praticamente si compensano.

La convenienza di utilizzare la legna o il pellet come combustibile rispetto a metano o gasolio e gpl.

Confronto tra i **costi annui** per il combustibile, considerando un'abitazione di 150 m² con un grado di coibentazione medio, un'altezza dei vani da riscaldare di 2,8 m. e 6 ore di riscaldamento al giorno, da ottobre a marzo.

I dati si riferiscono per la legna al modello Energy 85 e per il pellet al modello Vittoria 20 kW.



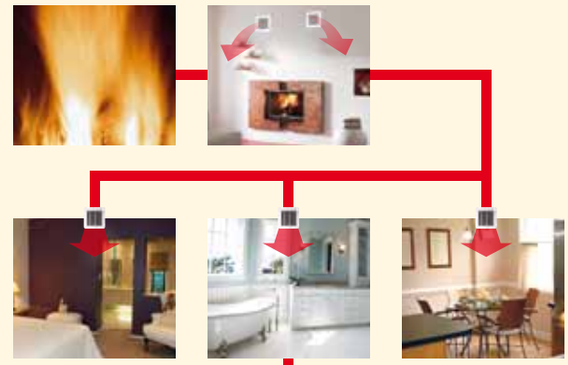
Fonte: www.centroconsumatori.it 10/2013

Il Risparmi Energia di CLAM.
Decidi tu come risparmiare.

L'applicativo che, in tre semplici passi, consente di calcolare e confrontare il costo medio annuale per riscaldare la propria abitazione con le biomasse legnose rispetto all'utilizzo di altri combustibili come gpl, gasolio e metano.
www.clam.it/risparmienergia o usa il QR Code

SCEGLI DI RISCALDARE LA CASA CON L'ARIA

Il calore prodotto dalla combustione viene trasmesso all'aria e viene propagato negli ambienti adiacenti al caminetto o alla stufa ed anche in quelli più distanti.



Potete riscaldare **anche più ambienti fino a 480 m³**
Rendimenti **fino al 91,5%**

SCEGLI DI RISCALDARE LA CASA CON L'ACQUA

Il calore prodotto dalla combustione viene trasmesso all'acqua e distribuito tramite l'impianto idraulico già esistente o di nuova costruzione, che porta l'acqua calda nei termosifoni e nei sanitari di tutta la casa.

Potete riscaldare abitazioni **anche su più livelli fino a 900 m³**. Rendimenti **fino al 95%**
Calore costante ed uniforme

SUEZ
IDRO AIR POWER
5/16 kW
Stufa-caldaia
a pellet

a pag. 6

MOLINA[EVO]
6/18 kW
Stufa-caldaia
a pellet

a pag. 12

TIVOLI
8/20 kW
11/26 kW
14/34 kw
Stufa-caldaia
a pellet

a pag. 18

CALORVISION
IDRO
16 kW
Inserto a legna
ad acqua

a pag. 24

CALORVISION
ECO
Inserto a legna
ad aria

a pag. 30

SUEZ+
3/10 kW
Stufa a pellet
canalizzabile

a pag. 36

RIOVERDE
20 kW
Stufa-caldaia
a legna

a pag. 42

www.clam.it il fuoco CLAM, sempre acceso!
Collegandovi al nostro spazio web potrete consultare il catalogo completo dei nostri prodotti

FUNZIONA A PELLET

ACQUA E ARIA

SUEZ IDRO AIR POWER

5/16 kW

La prima stufa-caldaia CLAM con doppio riscaldamento acqua+aria che in soli 40 cm riscalda fino a 420 m³.

FINITURA ACCIAIO BIANCO NEVE

Suez+, la stufa a pellet campione di vendite 2012 si presenta nella nuova versione Idro Air Power: l'evoluzione di un grande successo CLAM.

FINITURA BIANCO NEVE

FUNZIONA A PELLET

ACQUA E ARIA

SUEZ
IDRO AIR POWER
5/16 kW
STUFA-CALDAIA A PELLET

SUEZ IDRO AIR POWER è la stufa-caldaia a pellet dalla ***profondità di soli 40 cm*** *che alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo. Inoltre* ***riscalda l'ambiente*** *anche attraverso l'aria calda che esce dalla griglia anteriore.*

FINITURA PIETRA ARDESIA TRENDY

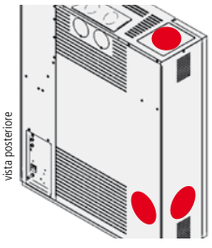
PERCHÉ SCEGLIERE SUEZ IDRO AIR POWER

Control System di nuova generazione
E' in grado di autocalibrare il funzionamento della stufa-caldaia in base al tipo di installazione, al grado di pulizia dell'apparecchio e del suo scarico fumi e alla pressione atmosferica.

Programmabile
Giornalmente, settimanalmente o fine settimana, anche con più accensioni e spegnimenti al giorno. Tramite il Telecontrollo GSM/GPRS (optional) è possibile controllare tutte le funzionalità tramite SMS.

Il calore dell'acqua
E' una vera fonte di riscaldamento per la casa: alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo. Con l'apposito kit (optional) è possibile produrre acqua calda sanitaria.

Il calore dell'aria
Grazie al silenzioso ventilatore, agli alti regimi di funzionamento, l'aria calda fuoriesce dalla griglia anteriore e riscalda l'ambiente in cui è collocata la stufa.



Tre modalità di uscita fumi
Per una migliore installazione o per particolari esigenze estetiche, SUEZ IDRO AIR POWER è predisposta per l'uscita fumi sia nella parte superiore, che in quella laterale o in quella posteriore.

Silenziosa
Il Full System CLAM permette la gestione in modo continuo della coclea di carico pellet, a seconda della potenza di combustione, evitando il fastidioso rumore elettrico e meccanico.

* Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m^3

potenza termochimica max
16 kW

rendimento max
94 %

volume riscaldabile*
da 130 a 420 m³

dimensioni in mm fronte / altezza / profondità
900/1.210/400

FINITURE DISPONIBILI:

SUEZ IDRO AIR POWER è disponibile
in tre finiture in **acciaio** e una in **pietra ardesia**.

FINITURA ACCIAIO NERO SIDERALE

FINITURA ACCIAIO BIANCO NEVE

FINITURA ACCIAIO ROSSO RUBINO

Pulsante di riarmo termostato di sicurezza e led di intervento

Manometro analogico

Pannello di controllo

Valvola automatica di sfiato aria impianto

Coperchio serbatoio pellet per il caricamento del combustibile

Pozzetto per sonda caldaia e bulbo termostato di sicurezza

Riscaldatore a cartuccia per l'accensione

Sensore di depressione differenziale aria-fumi

Estrattore fumi gestito dalla centralina elettronica

Pressostato

Struttura interna in acciaio trattata con vernice siliconica resistente alle alte temperature

Serbatoio pellet capacità 21 kg

Alette per ottimizzare lo scambio termico con l'aria spinta dal ventilatore

Scambiatore di calore a tubi di fumo, interamente coibentato con materassino in fibra ceramica e dotato di turbolatori collegati ad un meccanismo a bilancieri per la pulizia

Asta per movimentazione turbolatori e pulizia tubi di fumo

SLOW DOWN SYSTEM CLAM
Grazie al deflettore in vermiculite si ottiene una temperatura più alta nella camera di combustione che garantisce alti rendimenti e basse emissioni.

Sportello ad anta a tutto vetro ceramico, resistente a temperature di 800°C

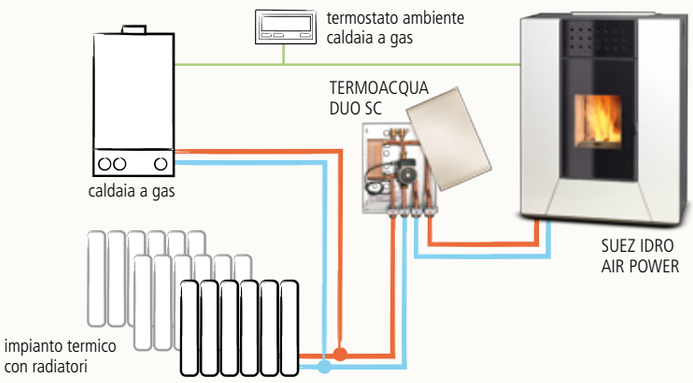
Camera di combustione ampia dotata di braciere in ghisa

Cassetto raccogli cenere estraibile, per agevolare la rimozione delle ceneri

Questi sono alcuni esempi di installazione di Suez Idro Air Power.
Consulta il manuale di installazione per trovare la soluzione più adatta alle tue esigenze.

Riscaldamento con radiatori

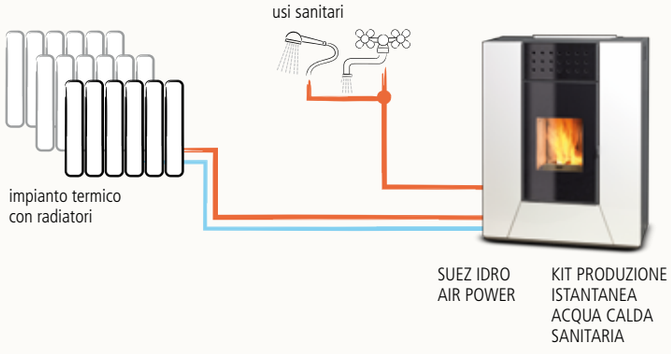
COMPONENTI:
- **Suez Idro Air Power**
- **Caldaia a gas**
- **Kit Termoacqua Duo SC**
- **Radiatori**



Suez Idro Air Power riscalda un impianto termico con radiatori in **abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas** e con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Duo SC, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL15.09.2006.
La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

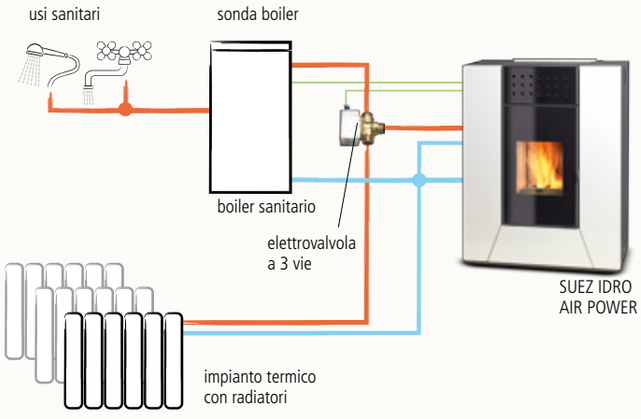
COMPONENTI:
- **Suez Idro Air Power**
- **Kit produzione ACS**
- **Radiatori**



Suez Idro Air Power è l'unica fonte di riscaldamento.
Riscalda un impianto termico con radiatori e produce l'acqua calda sanitaria tramite il kit produzione istantanea acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:
- **Suez Idro Air Power**
- **Boiler sanitario**
- **Radiatori**
- **Elettrovalvola a 3 vie**

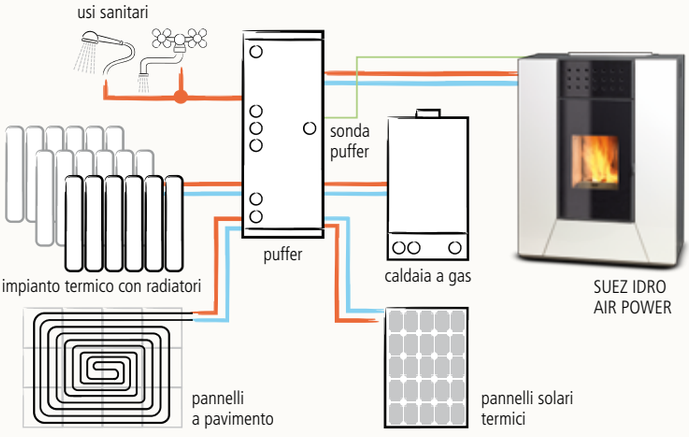


Suez Idro Air Power è l'unica fonte di riscaldamento.
Riscalda, con priorità, un boiler sanitario per la **produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria** e un impianto termico con radiatori.

Boiler sanitario: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua calda sanitaria. (Capacità: 40-200 litri).

Riscaldamento con radiatori e pannelli a pavimento e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:
- **Suez Idro Air Power**
- **Caldaia a gas**
- **Pannelli Solari Termici**
- **Puffer**
- **Radiatori**
- **Pannelli a pavimento**



Suez Idro Air Power, la caldaia a gas e i pannelli solari termici riscaldano un puffer, che a sua volta **produce e accumula acqua calda sanitaria e riscalda un impianto termico** con radiatori e/o pannelli radianti a pavimento. **Suez Idro Air Power può gestire il puffer.**

Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).

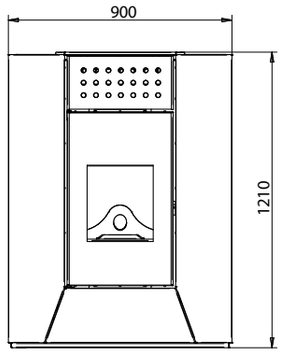
DATI TECNICI

Potenza termochimica min / max	**5 / 16**	kW
Potenza termica nominale min / max	**4,5 / 14,5**	kW
Potenza termica resa all'ambiente min / max	**1,5 / 3,5**	kW
Potenza termica resa all'acqua min / max	**3 / 11**	kW
Contenuto di CO al 13% di O_2 a potenza nominale	**0,016**	%
Contenuto di CO al 13% di O_2 a potenza ridotta	**0,047**	%
Rendimento globale a potenza nominale	**92**	%
Rendimento globale a potenza ridotta	**94**	%
Tipo di combustibile	**pellet di legno**	
Capacità serbatoio pellet	**21**	Kg
Consumo pellet min / max*	**0,8 / 3,2**	kg/h
Autonomia min / max*	**6,5 / 27**	h
Volume riscaldabile**	**da 130 a 420**	m^3
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	**da 45 a 150**	m^2
Presa aria comburente	**ø 40**	mm
Uscita fumi	**ø 80**	mm
Temperatura fumi min / max	**70 / 130**	°C
Portata fumi min / max	**5,3 / 10,8**	g/s
Tiraggio	**11**	Pa
Potenza elettrica assorbita	**205**	W
Tensione nominale	**230**	Volt
Frequenza nominale	**50**	Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	**400**	W
Pressione di esercizio	**1,5**	Bar
Pressione max di collaudo	**3,5**	Bar
Pressione di intervento valvola di sicurezza	**2,5**	Bar
Contenuto acqua	**21**	Litri
Portata max circolatore	**4**	m^3/h
Prevalenza max circolatore	**5,5**	m
Scarico valvola di sicurezza	**1/2"**	
Carico impianto	**1/2"**	
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	**3/4"**	
Peso Acciaio / Ardesia	**195 / 250**	Kg

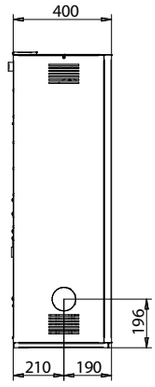
* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m^3

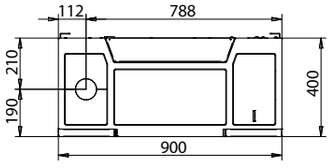
VISTA ANTERIORE



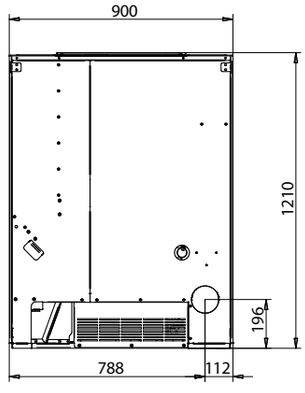
VISTA LATERALE



VISTA SUPERIORE



VISTA POSTERIORE



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-13-072.

DOTAZIONE DI SERIE

SUEZ IDRO AIR POWER viene fornita dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Pannello di controllo
- Vaso di espansione chiuso 8 lt
- Valvola di sicurezza 2.5 bar
- Jolly di sfiato
- Circolatore portata max 4 m^3/h prevalenza max 5.5 m
- Control System di nuova generazione
- Elettroventilatore tangenziale portata max 300 m^3/h
- Sistema carico pellet con Full System
- Radiocomando LCD retroilluminato con tasti capacitivi

OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS*

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione e spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente

*Nota: carta SIM non inclusa.

TermoAcqua DUO SC

Per l'abbinamento della stufa-caldaia ad altri apparecchi di generazione di calore con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:
- circolatore
- scambiatore a 30 piastre
- valvola di ritegno

Kit per la produzione di acqua calda sanitaria

Sistema completamente automatizzato grazie alla presenza di un flussostato ed una valvola a 3 vie che devia il flusso di mandata verso lo scambiatore a piastre.

Valvola anticondensa

Evita la formazione di condensa del vapore acqueo contenuto nei fumi, assicurando una maggiore efficienza.

FUNZIONA A PELLET

ACQUA

MOLINA EVO

6/18 kW **La nuova stufa-caldaia a pellet di CLAM si rinnova con un maggiore range di potenza e tante funzionalità aggiuntive.**

FINITURA ROSSO IMPERIALE

Nuovo sistema di scambio termico per una maggiore potenza e migliori performance.

JAGUAR
BILAL

FUNZIONA A PELLET

ACQUA

MOLINA^{EVO}

6/18 kW

STUFA-CALDAIA A PELLET

*MOLINA^{EVO} è **la nuova stufa-caldaia in ceramica** di CLAM che alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo e, con l'apposito kit, è in grado di produrre acqua calda sanitaria.*

FINITURA ROSSO IMPERIALE

potenza termochimica max	rendimento max	volume riscaldabile*	dimensioni in mm fronte / altezza / profondità
18 kW	**93,5 %**	**da 150 a 450 m³**	**605/1.145/605**

PERCHÉ SCEGLIERE MOLINA^{EVO}

Control System di nuova generazione

E' in grado di autocalibrare il funzionamento della stufa-caldaia in base al tipo di installazione, al grado di pulizia dell'apparecchio e del suo scarico fumi e alla pressione atmosferica.

Programmabile

Giornalmente, settimanalmente o fine settimana, anche con più accensioni e spegnimenti al giorno. Tramite il Telecontrollo GSM/GPRS (optional) è possibile controllare tutte le funzionalità tramite SMS.

Il calore dell'acqua

E' una vera fonte di riscaldamento per la casa: alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo. Con l'apposito kit (optional) è possibile produrre acqua calda sanitaria.

Antina a tutto vetro tondo

con serigrafia e marchio CLAM e maniglia a scomparsa.

Scambiatore di calore a tubi di fumo

, completamente coibentato con turbolatori provvisti di meccanismo a bilancieri per la pulizia, che assicura rese termiche dirette al fluido molto elevate (oltre il 75%).

Ampio range di potenza

Da 6 a 18 kW con ingombri contenuti, che la rende particolarmente versatile, infatti è in grado di riscaldare abitazioni da 150 a 450 m³.

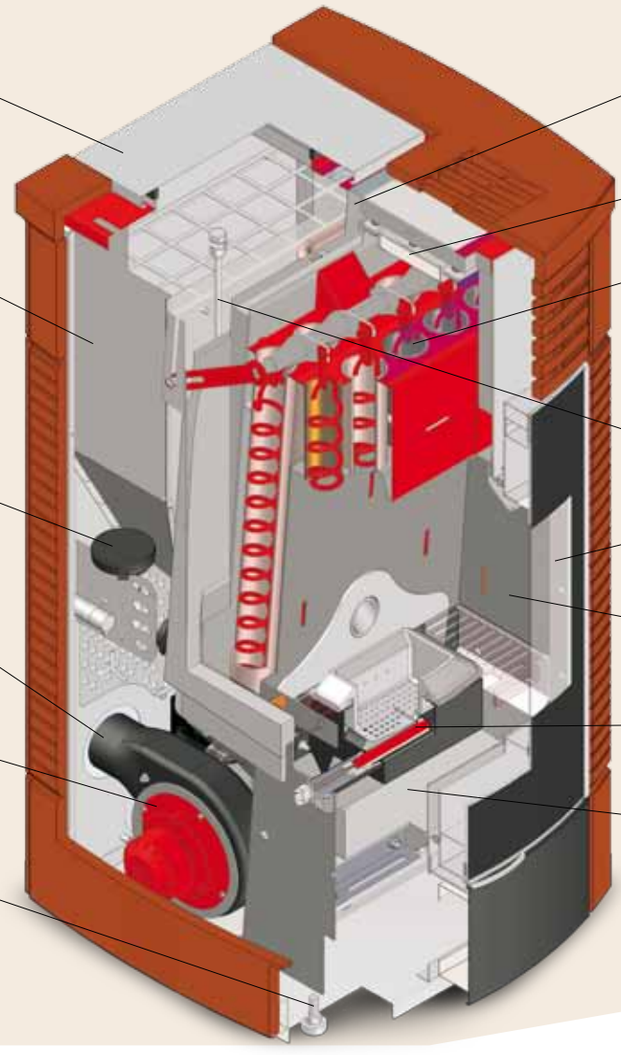
* Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

FINITURA SALE E PEPE

FINITURA TERRA DI SIENA

FINITURE DISPONIBILI:

MOLINA^{EVO} è disponibile in tre finiture in **ceramica**.



Coperchio serbatoio pellet per il caricamento del combustibile

Serbatoio del pellet avente capacità 26 kg che assicura un'autonomia di funzionamento dalle 7 alle 22 ore continuative

Sensore di depressione differenziale aria-fumi

Uscita fumi con attacco per canna fumaria Ø 80 mm

Estrattore fumi con encoder gestito dalla centralina elettronica

Piedino regolabile per livellamento in fase di installazione

Struttura interna in acciaio trattata con vernice siliconica resistente alle alte temperature

Elemento in vermiculite per ottimizzare il percorso girofumi

Scambiatore di calore a tubi di fumo, interamente coibentato con materassino in fibra ceramica e dotato di turbolatori collegati ad un meccanismo a bilancieri per la pulizia

Asta per movimentazione turbolatori e pulizia tubi di fumo

Sportello ad anta a tutto vetro ceramico, resistente a temperature di 800°C

Camera di combustione ampia dotata di braciere in ghisa

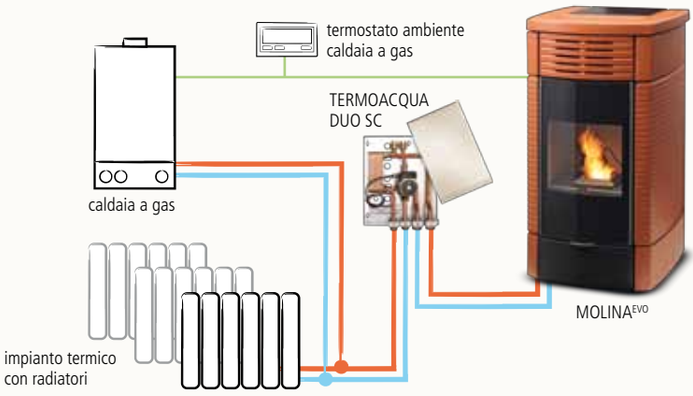
Riscaldatore a cartuccia per l'accensione

Cassetto raccogli cenere estraibile, per agevolare la rimozione delle ceneri

Questi sono alcuni esempi di installazione di Molina^{EVO}.
Consulta il manuale di installazione per trovare la soluzione più adatta alle tue esigenze.

Riscaldamento con radiatori

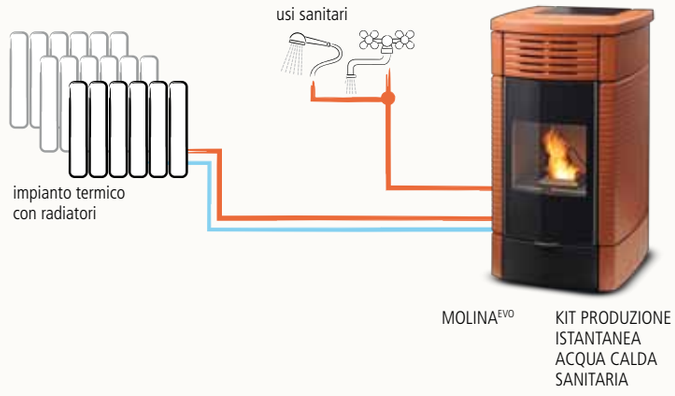
COMPONENTI:
- **Molina^{EVO}**
- **Caldaia a gas**
- **Kit Termoacqua Duo SC**
- **Radiatori**



Molina^{EVO} riscalda un impianto termico con radiatori in **abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas** e con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Duo SC, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL15.09.2006.
La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

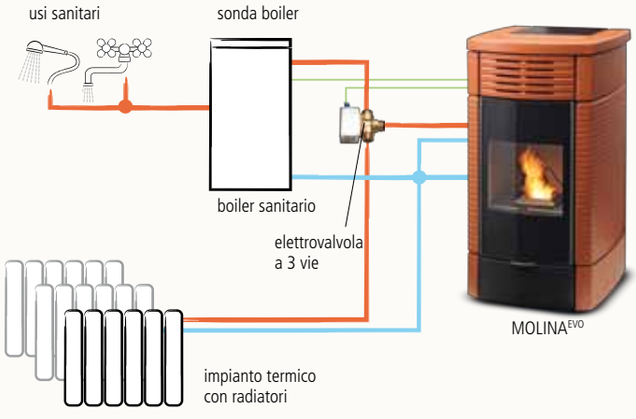
COMPONENTI:
- **Molina^{EVO}**
- **Kit produzione ACS**
- **Radiatori**



Molina^{EVO} è l'unica fonte di riscaldamento.
Riscalda un impianto termico con radiatori e produce l'acqua calda sanitaria tramite il kit produzione istantanea acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:
- **Molina^{EVO}**
- **Boiler sanitario**
- **Radiatori**
- **Elettrovalvola a 3 vie**

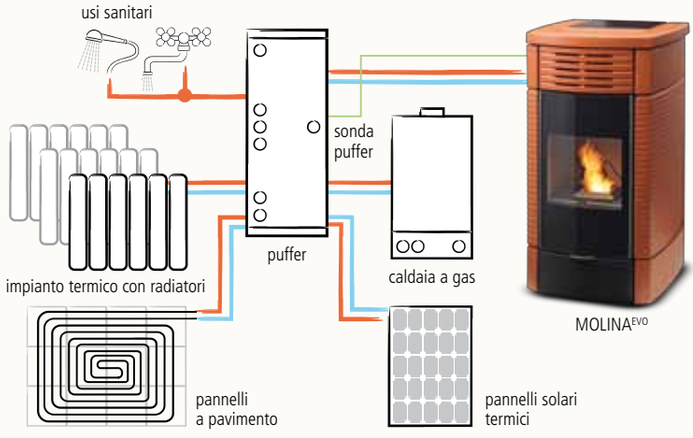


Molina^{EVO} è l'unica fonte di riscaldamento.
Riscalda, con priorità, un boiler sanitario per la **produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria** e un impianto termico con radiatori.

Boiler sanitario: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua calda sanitaria. (Capacità: 40-200 litri).

Riscaldamento con radiatori e pannelli a pavimento e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:
- **Molina^{EVO}**
- **Caldaia a gas**
- **Pannelli Solari Termici**
- **Puffer**
- **Radiatori**
- **Pannelli a pavimento**



Molina^{EVO}, la caldaia a gas e i pannelli solari termici riscaldano un puffer, che a sua volta **produce e accumula acqua calda sanitaria e riscalda un impianto termico** con radiatori e/o pannelli radianti a pavimento. **Molina^{EVO} può gestire il puffer.**

Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).

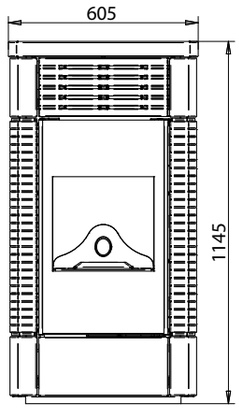
DATI TECNICI

Potenza termochimica min / max	**6 / 18**	kW
Potenza termica nominale min / max	**5,5 / 16**	kW
Potenza termica resa all'ambiente min / max	**1,5 / 3**	kW
Potenza termica resa all'acqua min / max	**4 / 13**	kW
Contenuto di CO al 13% di O_2 a potenza nominale	**0,018**	%
Contenuto di CO al 13% di O_2 a potenza ridotta	**0,047**	%
Rendimento globale a potenza nominale	**90**	%
Rendimento globale a potenza ridotta	**93,5**	%
Tipo di combustibile	**pellet di legno**	
Capacità serbatoio pellet	**26**	Kg
Consumo pellet min / max*	**1,2 / 3,6**	kg/h
Autonomia min / max*	**7 / 22**	h
Volume riscaldabile**	**da 150 a 450**	m^3
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	**da 50 a 160**	m^2
Presa aria comburente	**ø 50**	mm
Uscita fumi	**ø 80**	mm
Temperatura fumi min / max	**75 / 160**	°C
Portata fumi min / max	**8,1 / 11,7**	g/s
Tiraggio	**11**	Pa
Potenza elettrica assorbita	**150**	W
Tensione nominale	**230**	Volt
Frequenza nominale	**50**	Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	**400**	W
Pressione di esercizio	**1,5**	Bar
Pressione max di collaudo	**3,5**	Bar
Pressione di intervento valvola di sicurezza	**2,5**	Bar
Contenuto acqua	**21**	Litri
Portata max circolatore	**4**	m^3/h
Prevalenza max circolatore	**5,5**	m
Scarico valvola di sicurezza	**1/2"**	
Carico impianto	**1/2"**	
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	**3/4"**	
Peso	**250**	Kg

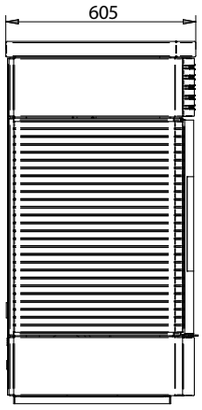
* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m^3

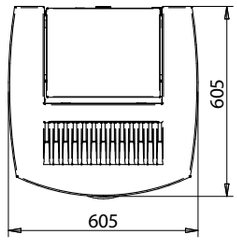
VISTA ANTERIORE



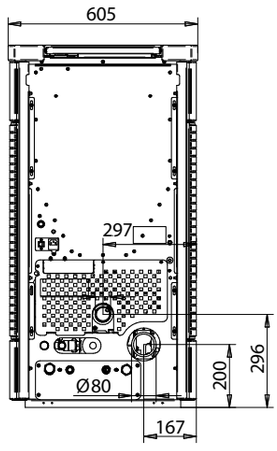
VISTA LATERALE



VISTA SUPERIORE



VISTA POSTERIORE



CE

Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-13-087.

DOTAZIONE DI SERIE

MOLINA^{EVO} viene fornita dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Pannello di controllo
- Vaso di espansione chiuso 5 lt
- Valvola di sicurezza 2.5 bar
- Jolly di sfiato
- Circolatore portata max 4m^3/h prevalenza max 5.5 m
- Control system di nuova generazione
- Radiocomando LCD retroilluminato con tasti capacitivi

OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS*

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione e spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente

*Nota: carta SIM non inclusa.

TermoAcqua DUO SC

Per l'abbinamento della stufa-caldaia ad altri apparecchi di generazione di calore con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:
- circolatore
- scambiatore a 30 piastre
- valvola di ritegno

Kit per la produzione di acqua calda sanitaria

Sistema completamente automatizzato grazie alla presenza di un flussostato ed una valvola a 3 vie che devia il flusso di mandata verso lo scambiatore a piastre.

Valvola anticondensa

Evita la formazione di condensa del vapore acqueo contenuto nei fumi, assicurando una maggiore efficienza.

FUNZIONA A PELLET

ACQUA

TIVOLI

20-26-34 kW

Le dimensioni di una stufa e le prestazioni di una caldaia. La combinazione del futuro è disponibile in tre range di potenza e otto scintillanti finiture in acciaio o in acciaio con top e frontalino in ceramica.

FINITURA ACCIAIO E CERAMICA: TOP E FRONTALINO IN CERAMICA CAFFÈ. FIANCHI IN ACCIAIO BRONZO

FUNZIONA A PELLET

ACQUA

TIVOLI

STUFA-CALDAIA A PELLET

TIVOLI è ***la nuova stufa-caldaia disponibile in 3 diverse potenze e in diverse combinazioni in acciaio e ceramica****. Alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo e, con l'apposito kit, è in grado di produrre acqua calda sanitaria.*

TIVOLI 8/20 kW
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO BRONZO

potenza termochimica max **20 kW**
rendimento max **95 %**
volume riscaldabile* da **200** a **520 m³**
dimensioni in mm fronte / altezza / profondità **662/1.262/578**

TIVOLI 11/26 kW
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO BRONZO

potenza termochimica max **26 kW**
rendimento max **91 %**
volume riscaldabile* da **270** a **650 m³**
dimensioni in mm fronte / altezza / profondità **715/1.300/560**

TIVOLI 14/34 kW
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO BRONZO

potenza termochimica max **34 kW**
rendimento max **90 %**
volume riscaldabile* da **360** a **850 m³**
dimensioni in mm fronte / altezza / profondità **830/1.500/660**

PERCHÉ SCEGLIERE TIVOLI

Control System di nuova generazione

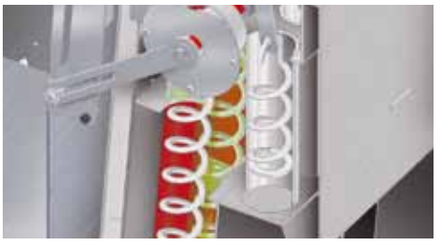
E' in grado di autocalibrare il funzionamento della stufa-caldaia in base al tipo di installazione, al grado di pulizia dell'apparecchio e del suo scarico fumi e alla pressione atmosferica.

Programmabile

Giornalmente, settimanalmente o fine settimana, anche con più accensioni e spegnimenti al giorno. Tramite il Telecontrollo GSM/GPRS (optional) è possibile controllare tutte le funzionalità tramite SMS.

Il calore dell'acqua

E' una vera fonte di riscaldamento per la casa: alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo. Con l'apposito kit (optional) è possibile produrre acqua calda sanitaria.



Scambiatore di calore a tubi di fumo

, completamente coibentato con turbolatori provvisti di meccanismo a bilancieri per la pulizia, che assicura rese termiche dirette al fluido molto elevate (oltre il 75%).

Ampio range di potenza

Da 8 a 34 kW, ripartiti nei modelli da 20, 26 e 34kW, rendono la gamma Tivoli particolarmente versatile ed in grado di riscaldare abitazioni da 200 a ben 850 m³.

Cassetto cenere ad apertura facilitata

(push&pull) e antina a tutto vetro serigrafato con marchio CLAM e maniglia a scomparsa.

* Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

FINITURE DISPONIBILI:

TIVOLI è disponibile in tre finiture in **acciaio** e ben cinque finiture in **acciaio con top e frontalino in ceramica**.

FINITURA ACCIAIO NERO SIDERALE

FINITURA ACCIAIO ROSSO RUBINO

FINITURA ACCIAIO BRONZO

FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP E FRONTALINO
IN CERAMICA CAFFÈ
FIANCHI IN ACCIAIO BRONZO

FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP E FRONTALINO
IN CERAMICA BIANCA LUCIDA
FIANCHI IN ACCIAIO NERO SIDERALE

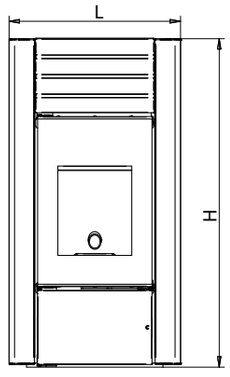
FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP E FRONTALINO
IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO ROSSO RUBINO

FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP E FRONTALINO
IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO NERO SIDERALE

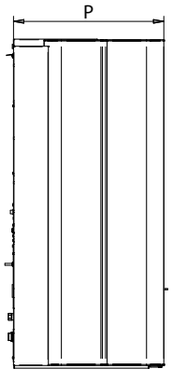
TIVOLI 20kW

- Coperchio serbatoio pellet per il caricamento del combustibile
- Serbatoio del pellet avente capacità 30 kg che assicura un'autonomia di funzionamento da 7,5 a 19 ore continuative
- Sensore di depressione differenziale aria-fumi
- Uscita fumi con attacco per canna fumaria Ø 80 mm
- Estrattore fumi con encoder gestito dalla centralina elettronica
- Piedino regolabile per livellamento in fase di installazione
- Struttura interna in acciaio trattata con vernice siliconica resistente alle alte temperature
- Elemento in vermiculite per ottimizzare il percorso girofumi
- Scambiatore di calore a tubi di fumo, interamente coibentato con materassino in fibra ceramica e dotato di turbolatori collegati ad un meccanismo a bilancieri per la pulizia
- Asta per movimentazione turbolatori e pulizia tubi di fumo
- Sportello ad anta a tutto vetro ceramico, resistente a temperature di 800°C
- Camera di combustione ampia dotata di braciere in ghisa
- Riscaldatore a cartuccia per l'accensione
- Ampio cassetto raccogli cenere ad apertura facilitata

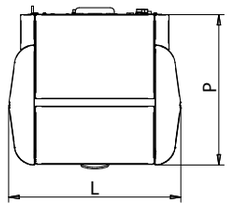
VISTA ANTERIORE



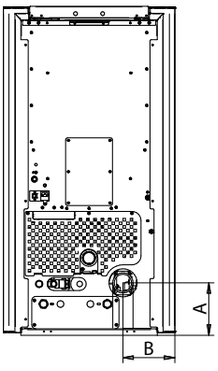
VISTA LATERALE



VISTA SUPERIORE



VISTA POSTERIORE

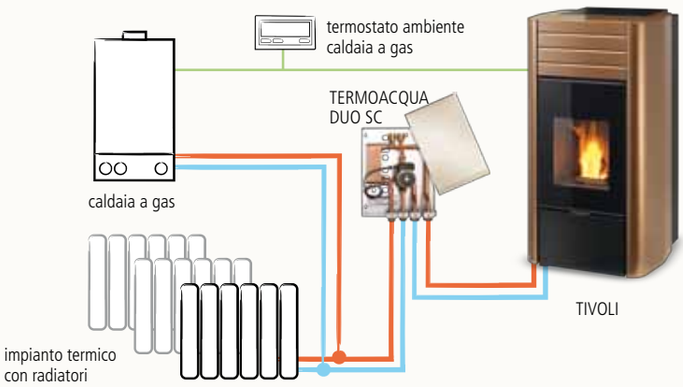


MOD. / MISURA	TIVOLI 8/20 kW	TIVOLI 11/26 kW	TIVOLI 14/34 kW
L	662	715	830
H	1.262	1.300	1.500
P	578	560	660
A	202	310	217
B	200	195	252

Questi sono alcuni esempi di installazione di Tivoli.
Consulta il manuale di installazione per trovare la soluzione più adatta alle tue esigenze.

Riscaldamento con radiatori

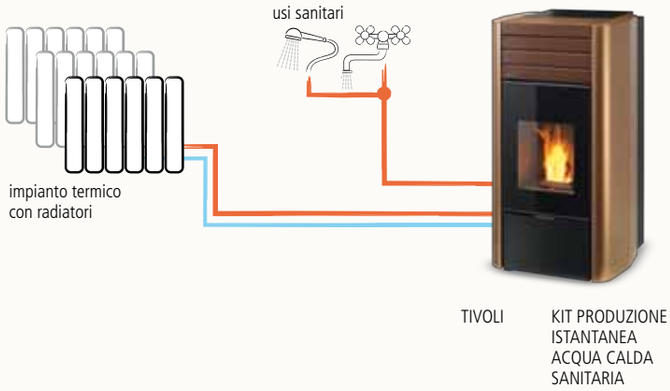
COMPONENTI:
- **Tivoli**
- **Caldaia a gas**
- **Kit Termoacqua Duo SC**
- **Radiatori**



Tivoli riscalda un impianto termico con radiatori in **abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas** e con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Duo SC, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL15.09.2006.
La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

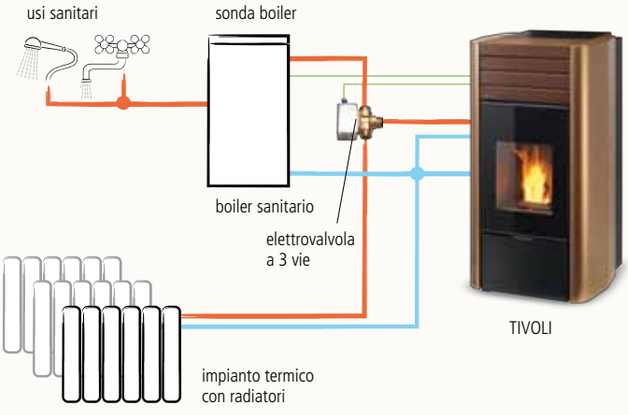
COMPONENTI:
- **Tivoli**
- **Kit produzione ACS**
- **Radiatori**



Tivoli è l'unica fonte di riscaldamento.
Riscalda un impianto termico con radiatori e produce l'acqua calda sanitaria tramite il kit produzione istantanea acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:
- **Tivoli**
- **Boiler sanitario**
- **Radiatori**
- **Elettrovalvola a 3 vie**

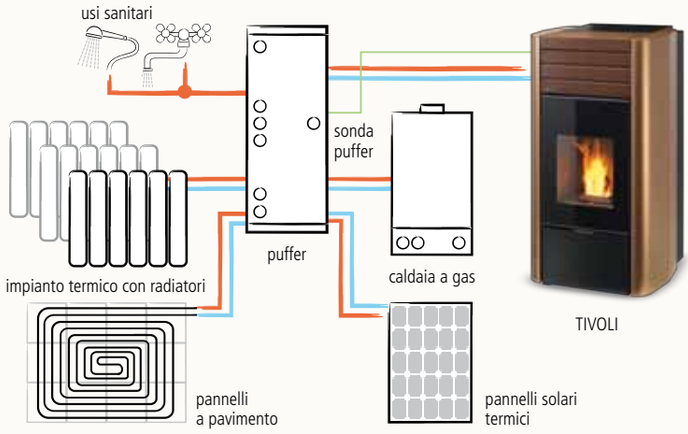


Tivoli è l'unica fonte di riscaldamento.
Riscalda, con priorità, un boiler sanitario per la **produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria** e un impianto termico con radiatori.

Boiler sanitario: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua calda sanitaria. (Capacità: 40-200 litri).

Riscaldamento con radiatori e pannelli a pavimento e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:
- **Tivoli**
- **Caldaia a gas**
- **Pannelli Solari Termici**
- **Puffer**
- **Radiatori**
- **Pannelli a pavimento**



Tivoli, la caldaia a gas e i pannelli solari termici riscaldano un puffer, che a sua volta **produce e accumula acqua calda sanitaria e riscalda un impianto termico** con radiatori e/o pannelli radianti a pavimento. **Tivoli può gestire il puffer.**

Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).

DATI TECNICI	TIVOLI 8/20 kW		TIVOLI 11/26 kW		TIVOLI 14/34 kW	
Potenza termochimica min / max	**8 / 20**	kW	**11 / 26**	kW	**14 / 34**	kW
Potenza termica nominale min / max	**7,5 / 18**	kW	**9,5 / 23**	kW	**12,5 / 30**	kW
Potenza termica resa all'ambiente min / max	**1,5 / 3**	kW	**1,5 / 3**	kW	**2,5 / 5**	kW
Potenza termica resa all'acqua min / max	**6 / 15**	kW	**8 / 20**	kW	**10 / 25**	kW
Contenuto di CO al 13% di O_2 a potenza nominale	**0,012**	%	**0,015**	%	**0,022**	%
Contenuto di CO al 13% di O_2 a potenza ridotta	**0,026**	%	**0,039**	%	**0,034**	%
Rendimento globale a potenza nominale	**92**	%	**90**	%	**88**	%
Rendimento globale a potenza ridotta	**95**	%	**91**	%	**90**	%
Tipo di combustibile	**pellet di legno**		**pellet di legno**		**pellet di legno**	
Capacità serbatoio pellet	**30**	Kg	**45**	Kg	**85**	Kg
Consumo pellet min / max*	**1,6 / 4**	kg/h	**2,1 / 5,2**	kg/h	**2,8 / 7**	kg/h
Autonomia min / max*	**7,5 / 19**	h	**8,5 / 21**	h	**12 / 30**	h
Volume riscaldabile**	**da 200 a 520**	m^3	**da 270 a 650**	m^3	**da 360 a 850**	m^3
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	**da 70 a 180**	m^2	**da 95 a 230**	m^2	**da 130 a 300**	m^2
Presa aria comburente	**ø 50**	mm	**ø 50**	mm	**ø 50**	mm
Uscita fumi	**ø 80**	mm	**ø 100**	mm	**ø 100**	mm
Temperatura fumi min / max	**80 / 140**	°C	**91 / 147**	°C	**112 / 200**	°C
Portata fumi min / max	**7,2 / 13,3**	g/s	**10,9 / 15,5**	g/s	**11,8 / 20,2**	g/s
Tiraggio	**11**	Pa	**11**	Pa	**11**	Pa
Potenza elettrica assorbita	**150**	W	**150**	W	**150**	W
Tensione nominale	**230**	Volt	**230**	Volt	**230**	Volt
Frequenza nominale	**50**	Hz	**50**	Hz	**50**	Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	**400**	W	**400**	W	**400**	W
Pressione di esercizio	**1,5**	Bar	**1,5**	Bar	**1,5**	Bar
Pressione max di collaudo	**3,5**	Bar	**3,5**	Bar	**3,5**	Bar
Pressione di intervento valvola di sicurezza	**2,5**	Bar	**2,5**	Bar	**2,5**	Bar
Contenuto acqua	**32**	Litri	**27**	Litri	**27**	Litri
Portata max circolatore	**4**	m^3/h	**4**	m^3/h	**4**	m^3/h
Prevalenza max circolatore	**5,5**	m	**5,5**	m	**5,5**	m
Scarico valvola di sicurezza	**1/2"**		**1/2"**		**1/2"**	
Carico impianto	**1/2"**		**1/2"**		**1/2"**	
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	**3/4"**		**3/4"**		**1"**	
Peso Acciaio / Acciaio con top in ceramica	**240 / 250**	Kg	**270 / 280**	Kg	**300 / 310**	Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m^3

CE Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-13-076 (mod. Tivoli 20 kW).

DOTAZIONE DI SERIE

TIVOLI viene fornita dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Pannello di controllo
- Vaso di espansione chiuso 5 lt (8 lt mod. Tivoli 14/34 kW)
- Valvola di sicurezza 2.5 bar
- Jolly di sfiato
- Circolatore portata max 4m^3/h prevalenza max 5.5 m
- Control system di nuova generazione
- Radiocomando LCD retroilluminato con tasti capacitivi

OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS*

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione e spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente

*Nota: carta SIM non inclusa.

Kit per la produzione di acqua calda sanitaria

Sistema completamente automatizzato grazie alla presenza di un flussostato ed una valvola a 3 vie che devia il flusso di mandata verso lo scambiatore a piastre.

TermoAcqua DUO SC

Per l'abbinamento della stufa-caldaia ad altri apparecchi di generazione di calore con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:
- circolatore
- scambiatore a 30 piastre
- valvola di ritegno

Valvola anticondensa

Evita la formazione di condensa del vapore acqueo contenuto nei fumi, assicurando una maggiore efficienza.

FUNZIONA A LEGNA

ACQUA

Design raffinato e grandi prestazioni in una profondità di soli 44 cm.

CALORVISION IDRO

16 kW Novità assoluta CLAM che coniuga il fascino del caminetto alla potenza di una caldaia a legna che sprigiona calore in tutta la casa.

FUNZIONA A LEGNA

ACQUA

CALORVISION IDRO

16 kW INSERTO A LEGNA AD ACQUA

Grazie alle dimensioni compatte, offre la funzionalità di una ***caldaia a legna*** *anche dove l'ingombro è un fattore determinante.*

potenza termochimica **16 kW**

rendimento **82 %**

volume riscaldabile** fino a **370 m³**

PERCHÉ SCEGLIERE CALORVISION IDRO

Facile da installare
Installabile a vaso di espansione aperto con possibilità di posizionarlo sopra l'inserto, grazie alla staffa dedicata. Inoltre è possibile effettuare gli allacci idraulici su entrambi i lati.

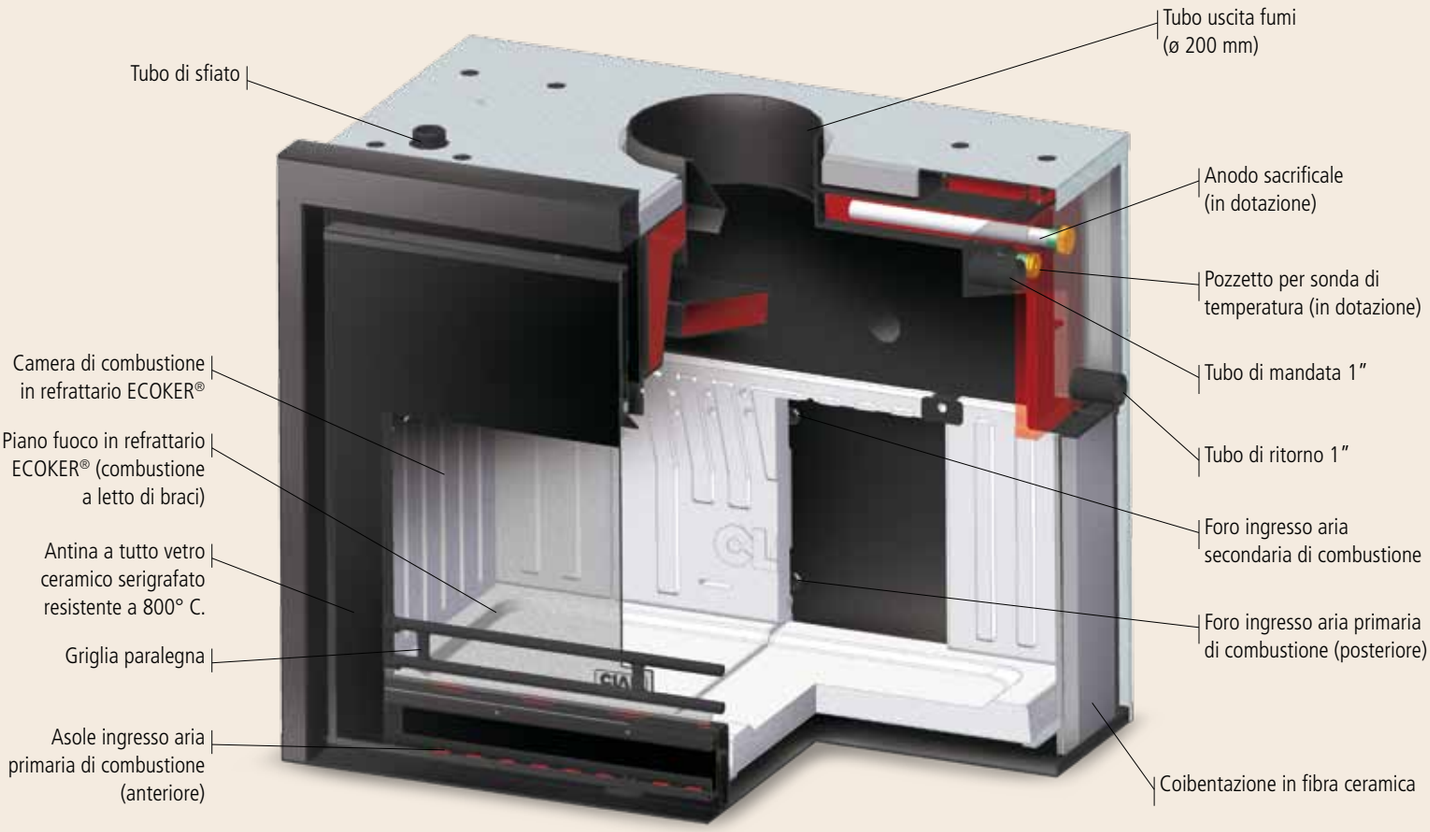
Design moderno con ampia superficie vetrata e serigrafata. **Possibilità di posizionamento** all'interno di un focolare esistente o nuova installazione con basamento di appoggio.

Cornice di rifinitura smontabile fornita di serie per semplificare l'installazione su parete in cartongesso.

Scambiatore fumi-acqua
Con tecnologia a pacchetto per l'ottimizzazione del girofumi e quindi dello scambio termico (attualmente utilizzata nei termocaminetti ad acqua CLAM).

Camera di combustione in Ecoker®
Il refrattario esclusivo di CLAM che garantisce una combustione ottimale e pulita, quindi minori emissioni e un maggior rispetto dell'ambiente.
Inoltre, la particolare estetica conferisce una visione originale del fuoco.

Centralina elettronica con display digitale multifunzione con visualizzazione della temperatura dell'acqua. E' in grado di gestire in automatico l'abbinamento con una caldaia a gas, già presente nell'impianto di riscaldamento.


Tubo di sfiato
Tubo uscita fumi (ø 200 mm)
Anodo sacrificale (in dotazione)
Pozzetto per sonda di temperatura (in dotazione)
Tubo di mandata 1"
Tubo di ritorno 1"
Foro ingresso aria secondaria di combustione
Foro ingresso aria primaria di combustione (posteriore)
Coibentazione in fibra ceramica
Camera di combustione in refrattario ECOKER®
Piano fuoco in refrattario ECOKER® (combustione a letto di braci)
Antina a tutto vetro ceramico serigrafato resistente a 800° C.
Griglia paralegna
Asole ingresso aria primaria di combustione (anteriore)

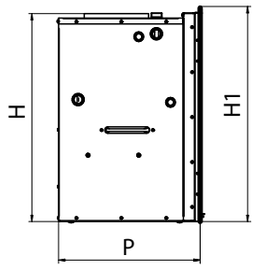
DATI TECNICI

Potenza termochimica	**16**	kW
Potenza termica nominale	**13**	kW
Potenza termica resa all'ambiente	**6**	kW
Potenza termica resa all'acqua	**7**	kW
Contenuto di CO al 13% di O_2 a potenza nominale	**0,18**	%
Rendimento globale a potenza nominale	**82**	**%**
Tipo di combustibile	**legna**	
Consumo legna*	**3,4**	kg/h
Volume riscaldabile**	**fino a 370**	**m^3**
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	**fino a 130**	**m^2**
Presa aria comburente (da realizzare nell'ambiente)	**ø 80**	mm
Uscita fumi	**ø 200**	mm
Temperatura fumi	**260**	°C
Portata fumi	**14**	g/s
Tiraggio	**11**	Pa
Potenza elettrica assorbita	**2**	W
Tensione nominale	**230**	Volt
Frequenza nominale	**50**	Hz
Pressione di esercizio	**0**	Bar
Pressione max di collaudo	**3,5**	Bar
Contenuto d'acqua	**20**	Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	**1"**	
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	**610 / 315**	mm
Peso	**133**	Kg

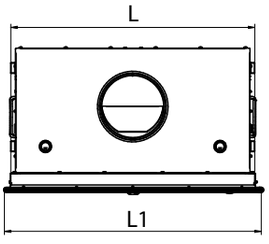
* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m^3

VISTA LATERALE



VISTA SUPERIORE



MODELLO / MISURA	CALORVISION IDRO
L1	**800**
L	**760**
H1	**670**
H	**650**
P	**440**
USCITA FUMI	**Ø 200**

L, **H** e **P** rappresentano le quote di inserimento totale di CALORVISION IDRO
L1 e **H1** rappresentano le quote di ingombro compresa la cornice di rifinitura smontabile fornita di serie

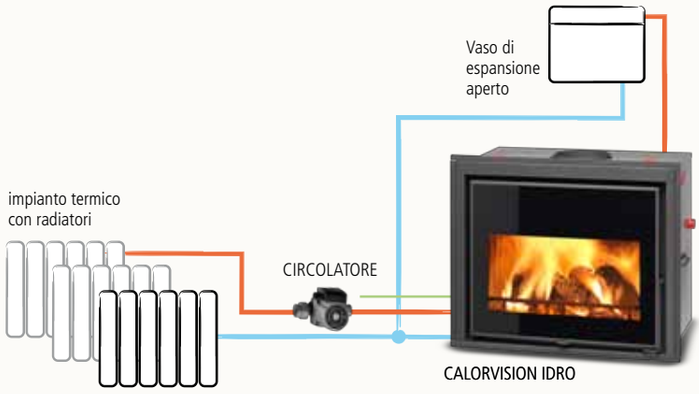
CE

Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.

Questi sono alcuni esempi di installazione di Calorvision Idro.
Consulta il manuale di installazione per trovare la soluzione più adatta alle tue esigenze.

Riscaldamento con radiatori

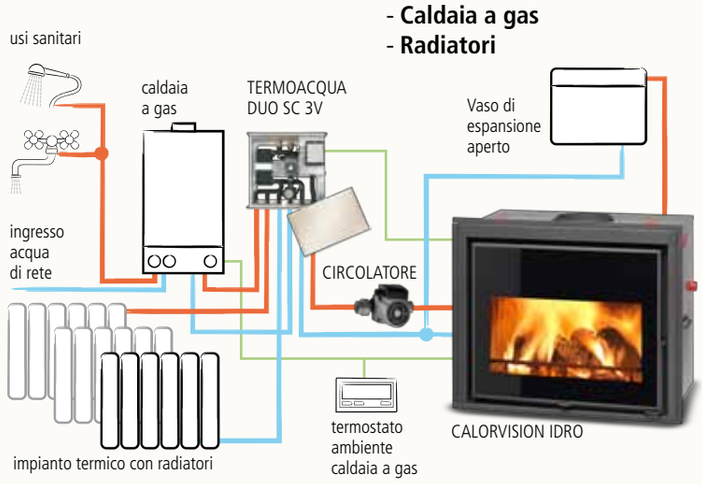
COMPONENTI:
- **Calorvision Idro**
- **Circolatore**
- **Vaso di espansione aperto**
- **Radiatori**



Calorvision Idro è **l'unica fonte di riscaldamento**. Riscalda un impianto termico con radiatori a vaso di espansione aperto.

Riscaldamento con radiatori

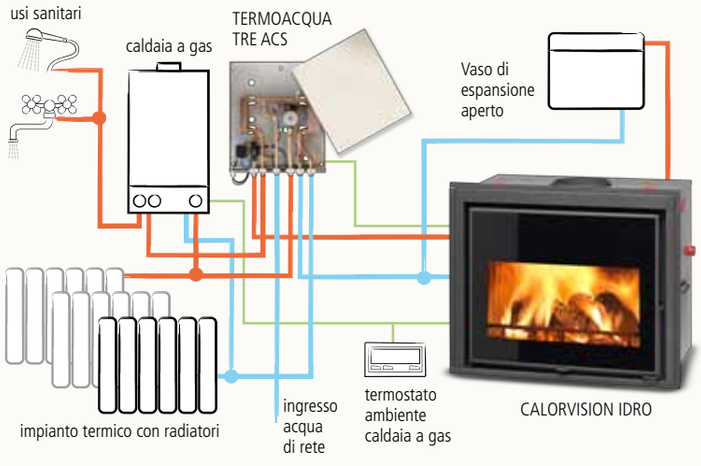
COMPONENTI:
- **Calorvision Idro**
- **Circolatore**
- **Vaso di espansione aperto**
- **Kit Termoacqua Duo SC 3V**
- **Caldaia a gas**
- **Radiatori**



Calorvision Idro **riscalda un impianto termico con radiatori in abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas** e con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Duo SC 3V, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL 15.09.2006. La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

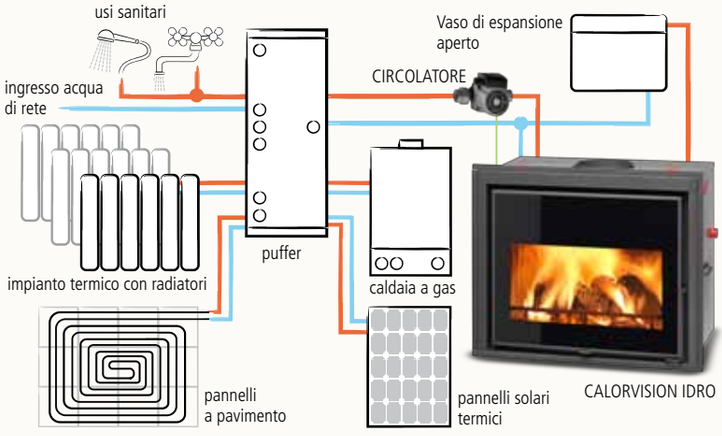
COMPONENTI:
- **Calorvision Idro**
- **Vaso di espansione aperto**
- **Kit Termoacqua Tre ACS**
- **Caldaia a gas**
- **Radiatori**



Calorvision Idro riscalda un impianto termico con **radiatori in abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas** e con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Tre ACS, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL 15.09.2006. Inoltre produce, sempre con il kit Termoacqua Tre ACS, **l'acqua calda sanitaria**.

Riscaldamento con radiatori e pannelli a pavimento e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:
- **Calorvision Idro**
- **Circolatore**
- **Vaso di espansione aperto**
- **Caldaia a gas**
- **Pannelli solari termici**
- **Puffer**
- **Radiatori**
- **Pannelli a pavimento**



Calorvision Idro, la caldaia a gas e i pannelli solari termici riscaldano un puffer, che a sua volta **produce e accumula acqua calda sanitaria e riscalda un impianto termico** con radiatori e/o pannelli radianti a pavimento.

Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).

DOTAZIONE DI SERIE

CALORVISION IDRO
viene fornito dei seguenti
accessori **compresi nel prezzo:**

- Centralina elettronica
- Sonda di temperatura acqua
- Cornice di rifinitura passapartout smontabile
- Camera di combustione in Ecoker®
- Anodo sacrificale
- Coibentazione esterna
- Paralegna in acciaio
- Maniglia asportabile per regolazione aria comburente
- N°3 calotte 1" zincate
- N°3 tappi ½" zincati
- Rubinetto di scarico caldaia

OPTIONAL E ACCESSORI

Circolatore
Permette la circolazione dell'acqua nella caldaia garantendo massima efficienza di scambio e bassi livelli di rumore.

Rubinetto a 90°
Permette un rapido ed agevole montaggio del circolatore sulla mandata del termocamino.

Valvola anticondensa
Evita la formazione di condensa del vapore acqueo contenuto nei fumi, assicurando una maggiore efficienza.

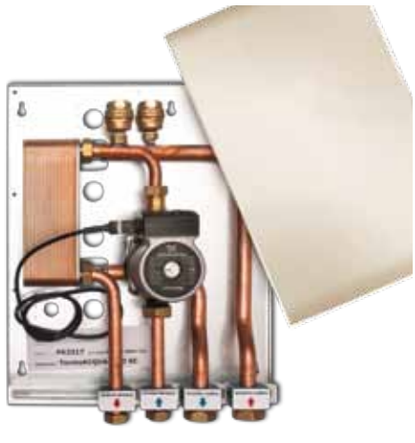
Kit vaso di espansione
Necessario per un'installazione a vaso aperto. Dalla capacità di 6 litri e dotato di tutti i raccordi (compreso il rubinetto di carico con galleggiante). Predisposto per il montaggio a bordo camino.

Kit basamento di appoggio ad altezza regolabile Piano di appoggio rialzato pratico, sicuro e regolabile sul quale installare CALORVISION IDRO. Altezza minima 530 mm, massima 700 mm.

Kit cornice di compensazione
Per chiudere lo spazio esistente tra le pareti del CALORVISION IDRO e il vano del camino esistente. La compensazione massima è di 100 mm.

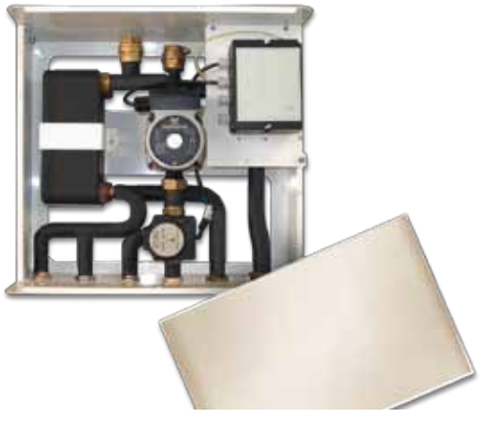
TermoAcqua TRE ACS
Per l'abbinamento dell'inserto ad altri apparecchi di generazione di calore e per la produzione di acqua calda sanitaria con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:
- n. 2 circolatori
- n. 2 scambiatori a piastre (30 e 14 piastre)
- flussostato
- valvola di ritegno



TermoAcqua DUO SC
Per l'abbinamento dell'inserto ad altri apparecchi di generazione di calore con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:
- circolatore
- scambiatore a 30 piastre
- valvola di ritegno



TermoAcqua DUO SC 3V
Per l'abbinamento dell'inserto ad altri apparecchi di generazione di calore con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:
- circolatore
- scambiatore a 30 piastre
- elettrovalvola motorizzata 3 vie

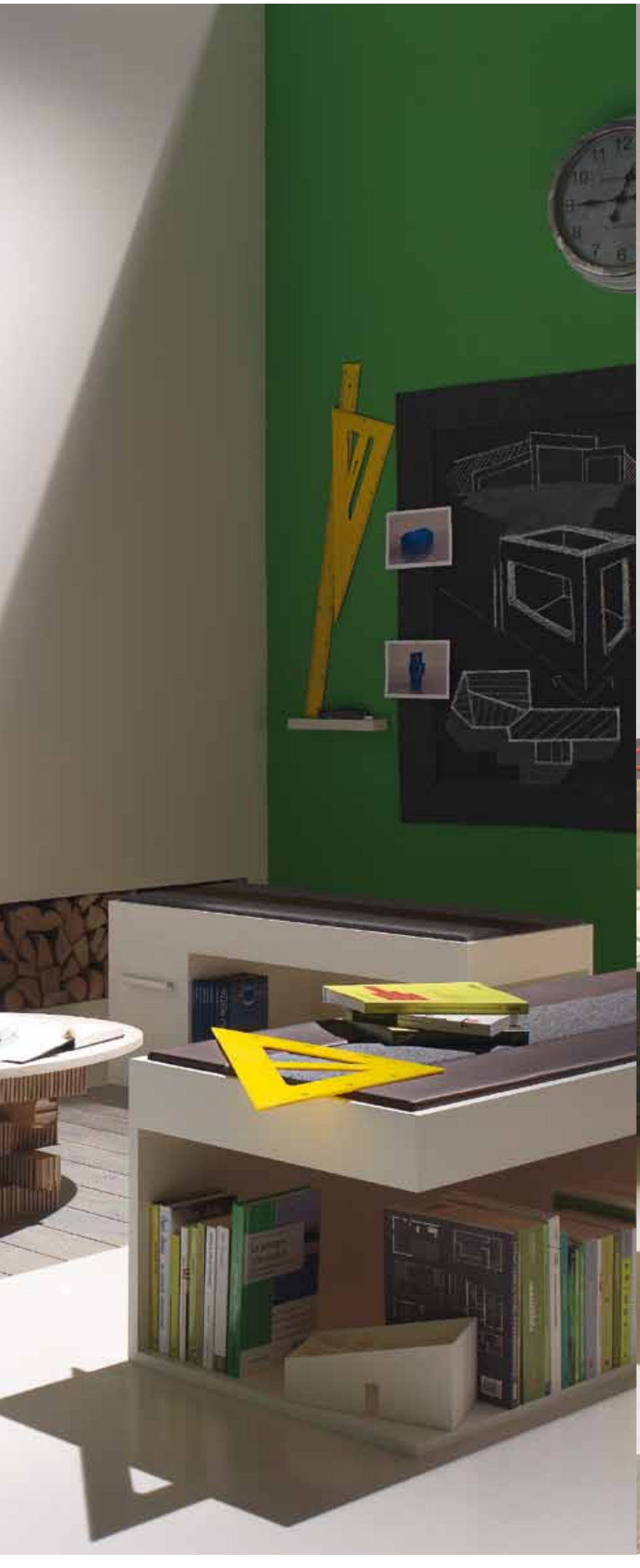
FUNZIONA A LEGNA

ARIA CANALIZZABILE

CALORVISION^{ECO}

La soluzione ideale per recuperare il vecchio caminetto e trasformarlo in un panorama unico da ammirare.

Novità: l'inconfondibile design di CALORVISION^{ECO}, ora anche nell'attesissima versione S.D. con la visione del fuoco su due lati.



CALORVISION^{ECO} 72

CALORVISION^{ECO} 73 S.D.

FUNZIONA A LEGNA

ARIA CANALIZZABILE

CALORVISION ECO

INSERTO A LEGNA AD ARIA CANALIZZABILE

La linea di inserti ***dall'inconfondibile design dell'antina****, ideale per recuperare vecchi caminetti aperti o per nuove ed originali installazioni. In una* ***gamma completa*** *per soddisfare tutte le esigenze dimensionali di installazione.*

CALORVISION ECO 73 S.D.

potenza termochimica **11,5 kW**

rendimento **77 %**

volume riscaldabile* **fino a 250 m³**

PERCHÉ SCEGLIERE CALORVISION ECO

Design moderno con ampia superficie vetrata e serigrafata. **Cornice di rifinitura** smontabile fornita di serie per semplificare l'installazione su parete in cartongesso.

Centralina elettronica con display digitale multifunzione con possibilità di visualizzazione della temperatura dell'aria calda e della modalità di funzionamento impostata (manuale su 5 velocità o automatica proporzionale).

Maniglia a scomparsa pratica e discreta.

Camera di combustione e piano fuoco in refrattario ECOKER® in modo da ottenere una combustione a letto di braci, che garantisce più elevati rendimenti e ridotte emissioni.

Valvola fumi automatica all'apertura e chiusura dell'antina.

* Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

CALORVISION ECO 72

potenza termochimica **11,5 kW**

rendimento **78 %**

volume riscaldabile* fino a **250 m³**

CALORVISION ECO 76

potenza termochimica **13,9 kW**

rendimento **79 %**

volume riscaldabile* fino a **310 m³**

CALORVISION ECO 62

potenza termochimica **10,2 kW**

rendimento **78 %**

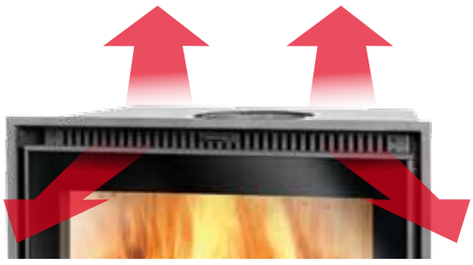
volume riscaldabile* fino a **230 m³**

CALORVISION ECO 69

potenza termochimica **12,6 kW**

rendimento **79 %**

volume riscaldabile* fino a **285 m³**

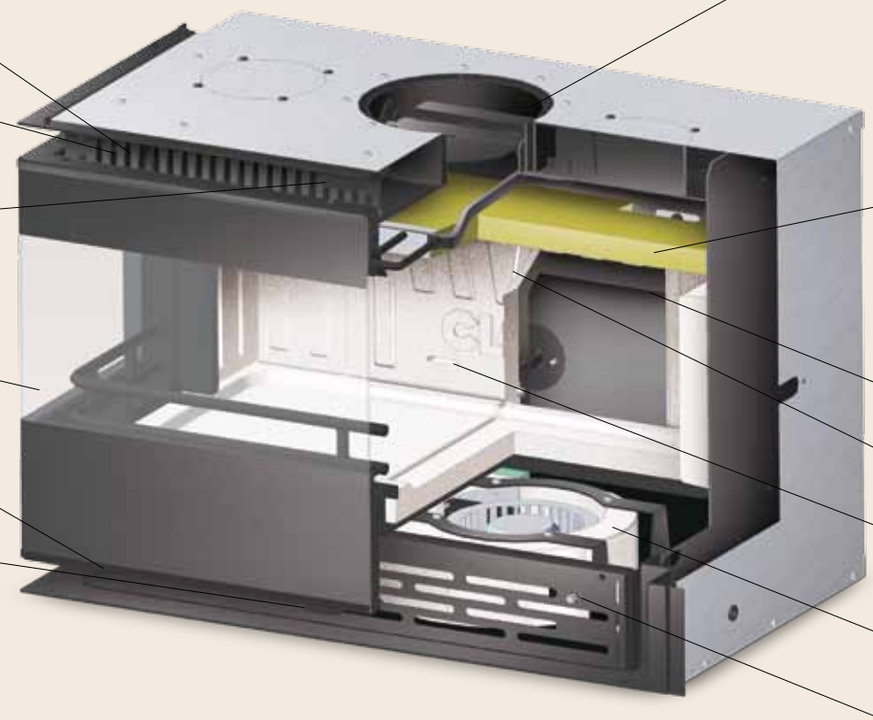


Ventilatore centrifugo
potente e silenzioso, garantisce una maggiore distribuzione dell'aria, verso la griglia anteriore o verso l'eventuale canalizzazione.

Telecomando a raggi infrarossi
con funzione accensione e spegnimento ventilatore in manuale o automatico proporzionale (optional).

FUNZIONA A LEGNA

ARIA CANALIZZABILE



Uscita fumi dotata di valvola ad azionamento regolato dall'apertura e chiusura dell'antina

Uscita aria per la ventilazione frontale

Sonda di temperatura per start automatico ventilatore

Selettore di flusso per ventilazione superiore (n. 2 collari ø120 mm in dotazione non installati)

Sportello ad anta a tutto vetro ceramico, resistente a temperature di 800°C

Ingresso aria per la ventilazione

Selettore per regolazione ingresso aria primaria di combustione

SLOW DOWN SYSTEM CLAM
Grazie al deflettore in vermiculite si ottiene una temperatura più alta nella camera di combustione che garantisce alti rendimenti e basse emissioni.

Alette scambiatore di calore

Fori ingresso aria secondaria

Asole ingresso aria primaria

Ventilatore centrifugo

Switch alimentazione elettrica ventilatore

DA SAPERE PER L'INSTALLAZIONE DI CALORVISION^{ECO}

1. Collocazione
E' importante conoscere le dimensioni dell'ambiente dove si intende installare l'inserto e la superficie da riscaldare.

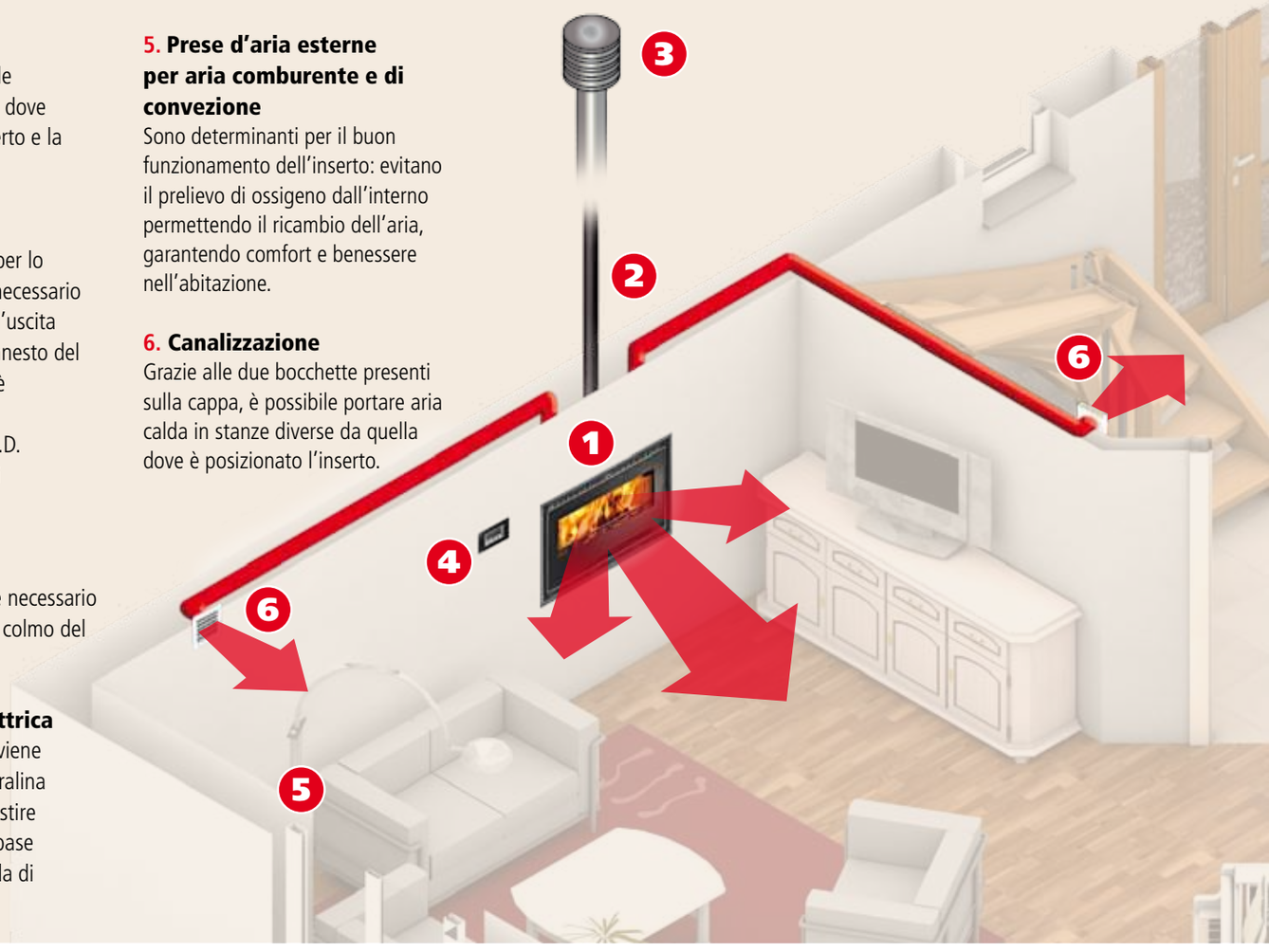
2. Canna fumaria
Elemento fondamentale per lo smaltimento dei fumi, è necessario determinare l'altezza dall'uscita dei fumi dell'inserto all'innesto del comignolo. L'uscita fumi è ø 180 mm per i modelli Calorvision^{ECO} 62-72-73S.D. e ø 200 mm per i modelli Calorvision^{ECO} 69-76 .

3. Comignolo
Per un tiraggio ottimale è necessario che il comignolo superi il colmo del tetto di oltre 50 cm.

4. Alimentazione elettrica
L'allacciamento alla rete viene effettuato tramite la centralina elettronica in grado di gestire l'afflusso d'aria calda in base ai valori letti da una sonda di temperatura.

5. Prese d'aria esterne per aria comburente e di convezione
Sono determinanti per il buon funzionamento dell'inserto: evitano il prelievo di ossigeno dall'interno permettendo il ricambio dell'aria, garantendo comfort e benessere nell'abitazione.

6. Canalizzazione
Grazie alle due bocchette presenti sulla cappa, è possibile portare aria calda in stanze diverse da quella dove è posizionato l'inserto.



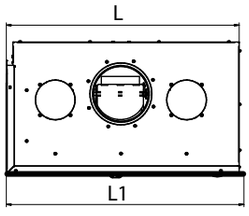
DATI TECNICI	73 S.D.	62	69	72	76	
Potenza termochimica	**11,5**	**10,2**	**12,6**	**11,5**	**13,9**	kW
Potenza termica nominale	**9**	**8**	**10**	**9**	**11**	kW
Contenuto di CO al 13% di O_2 a potenza nominale	**0,19**	**0,29**	**0,28**	**0,29**	**0,28**	%
Rendimento globale a potenza nominale	**77**	**78**	**79**	**78**	**79**	**%**
Tipo di combustibile	**legna**	**legna**	**legna**	**legna**	**legna**	
Consumo di legna*	**2,7**	**2,4**	**2,9**	**2,7**	**3,3**	kg/h
Volume riscaldabile**	**fino a 250**	**fino a 230**	**fino a 285**	**fino a 250**	**fino a 310**	**m^3**
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	**fino a 90**	**fino a 80**	**fino a 100**	**fino a 90**	**fino a 110**	**m^2**
Presa aria comburente (da realizzare nell'ambiente)	**ø 80**	**ø 80**	**ø 80**	**ø 80**	**ø 80**	mm
Uscita fumi	**ø 180**	**ø 180**	**ø 200**	**ø 180**	**ø 200**	mm
Temperatura fumi	**330**	**240**	**272**	**267**	**268**	°C
Portata fumi	**8,1**	**7,47**	**9,94**	**7,66**	**10,74**	g/s
Tiraggio	**10-12**	**10-12**	**10-12**	**10-12**	**10-12**	Pa
Potenza elettrica assorbita	**118**	**118**	**118**	**118**	**118**	W
Tensione nominale	**230**	**230**	**230**	**230**	**230**	Volt
Frequenza nominale	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	Hz
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	**580 / 290**	**455 / 290**	**540 / 330**	**560 / 290**	**610 / 330**	mm
Peso	**95**	**80**	**105**	**95**	**125**	Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato

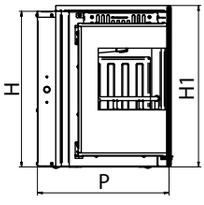
** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m^3

CE Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-13-042.

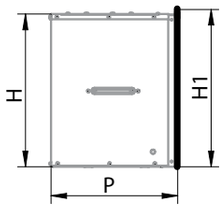
VISTA SUPERIORE



VISTA LATERALE 73 S.D.



VISTA LATERALE 62-69-72-76



MODELLO / MISURA	ECO 73 S.D.	ECO 62	ECO 69	ECO 72	ECO 76
L1	**745**	**650**	**720**	**750**	**790**
L	**730**	**620**	**690**	**720**	**760**
H1	**505**	**505**	**605**	**505**	**665**
H	**490**	**490**	**590**	**490**	**650**
P	**410**	**410**	**440**	**410**	**440**

L, H e P rappresentano le quote di inserimento totale dei modelli CALORVISION^{ECO}
L1 e H1 rappresentano le quote di ingombro compresa la cornice di rifinitura smontabile fornita di serie

DOTAZIONE DI SERIE

CALORVISION^{ECO} viene fornito dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Centralina elettronica
- Sonda temperatura aria
- Elettroventilatore centrifugo 340 m^3/h
- Microinterruttore arresto ventilatore
- Paralegna in acciaio
- Cornice di rifinitura passepartout smontabile
- Camera di combustione in Ecoker®

OPTIONAL E ACCESSORI

Kit cornice di compensazione
Per chiudere lo spazio esistente tra le pareti del CALORVISION^{ECO} e il vano del camino esistente. La compensazione massima è di 100 mm.

Kit basamento di appoggio ad altezza regolabile
Piano di appoggio rialzato pratico, sicuro e regolabile sul quale installare Calorvision$^{ECO.}$ Altezza minima 240 mm, massima 690 mm.

Kit inserimento più raccordo telescopico
da utilizzare nel caso in cui è necessario e possibile intubare la vecchia canna fumaria fino al comignolo.

Kit protezione travi
Per l'isolamento termico di particolari costruttivi sensibili al calore.

Kit distribuzione aria calda
Per realizzare la canalizzazione dell'aria calda prodotta da CALORVISION^{ECO}.

Kit telecomando a raggi infrarossi
Per la gestione del funzionamento del ventilatore a distanza.

FUNZIONA A PELLET

ARIA CANALIZZABILE

SUEZ+

3/10 kW Riscaldare risparmiando spazio.
Un'idea semplice ed innovativa.
Una novità CLAM che è già un classico.

FINITURA CERAMICA GIALLO SENAPE

La bellezza di SUEZ+ si moltiplica: dopo l'acciaio, il vetro e l'ardesia, arriva la nuova versione in ceramica!

FINITURA ACCIAIO BIANCO NEVE

FINITURA ARDESIA LUXURY

FUNZIONA A PELLET

ARIA CANALIZZABILE

SUEZ+

3/10 kW

STUFA A PELLET CANALIZZABILE

*SUEZ+, la stufa a pellet in versione "slim" che, grazie alla **profondità di soli 29 cm**, porta il calore anche dove l'ingombro è un fattore determinante.*

FINITURA NERO SIDERALE

FINITURA BIANCO NEVE

FINITURA VETRO COSMO

FINITURA ROSSO RUBINO

FINITURA ARDESIA A SPACCO NATURALE

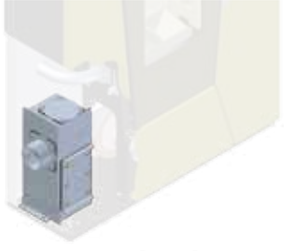
FINITURA GRIGIO PERLA

FINITURA ARANCIO ORIENTALE

PERCHÉ SCEGLIERE SUEZ+

Programmabile

SUEZ+ può essere programmata giornalmente o settimanalmente, anche con più accensioni e spegnimenti al giorno. Tramite il Telecontrollo GSM/GPRS (optional) è possibile controllare tutte le funzionalità tramite SMS.

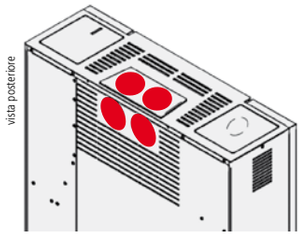


Decantatore polveri

CLAM ha progettato questo dispositivo in grado di trattenere il particolato contenuto nei fumi, per un maggiore rispetto dell'ambiente.

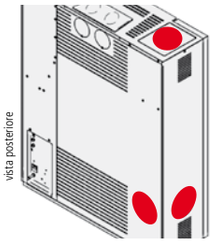
Selettore flusso aria calda

Tramite l'apposito selettore, è possibile decidere se l'aria calda deve uscire dalla griglia anteriore della stufa, se deve essere convogliata all'impianto di canalizzazione o se utilizzare entrambe.



Canalizzabile come serve

SUEZ+ è progettata per inviare aria calda in uno o più ambienti della casa.
Può essere collegata all'impianto di canalizzazione, in base alle esigenze, attraverso le due uscite posteriori oppure attraverso le due superiori.



Tre modalità di uscita fumi

Per una migliore installazione o per particolari esigenze estetiche, SUEZ+ è predisposta per l'uscita fumi sia nella parte superiore, che in quella laterale o in quella posteriore.

Silenziosa

Il Full System CLAM permette la gestione in modo continuo della coclea di carico pellet, evitando il fastidioso rumore elettrico e meccanico.

* Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

potenza termochimica max
10 kW

rendimento max
91,5 %

volume riscaldabile*
da 80 da 240 m³

dimensioni in mm fronte / altezza / profondità
900/1.140/290

FINITURE DISPONIBILI:

SUEZ+ è disponibile in ben cinque finiture in **acciaio** due in **pietra ardesia**, una in **vetro** e nelle tre nuove finiture in **ceramica**.

FINITURA CERAMICA BIANCA LUCIDA

FINITURA CERAMICA ROSSO BORDEAUX

FINITURA CERAMICA GIALLO SENAPE

FINITURA ARDESIA LUXURY

Quadro comandi

Posizionato direttamente nel corpo stufa, consente di gestire le funzioni principali della stufa, in alternativa al radiocomando.

Radiocomando retroilluminato

Consente di gestire e controllare tutte le funzionalità di SUEZ+, delle eventuali bocchette motorizzate Eolo, funziona da termostato ambiente ed ha una distanza operativa massima di 7 metri.

Manutenzione semplificata

Le poche operazioni da compiere periodicamente sono indicate nel manuale allegato alla stufa e i filmati esplicativi sono disponibili su www.clam.it.

Camera di combustione in Ecoker®

Il refrattario esclusivo di CLAM che garantisce una combustione ottimale e pulita, quindi minori emissioni e un maggior rispetto dell'ambiente. Inoltre, la particolare estetica conferisce una visione originale al fuoco.

Braciere auto-pulente

E' un sistema che, durante il funzionamento della stufa, rimuove i residui della combustione del pellet, garantendo alti rendimenti e un risparmio sui futuri costi di manutenzione.

Ampio cassetto cenere

Nascosto dietro l'antina, è facilmente estraibile e molto capiente, allungando gli intervalli di svuotamento.

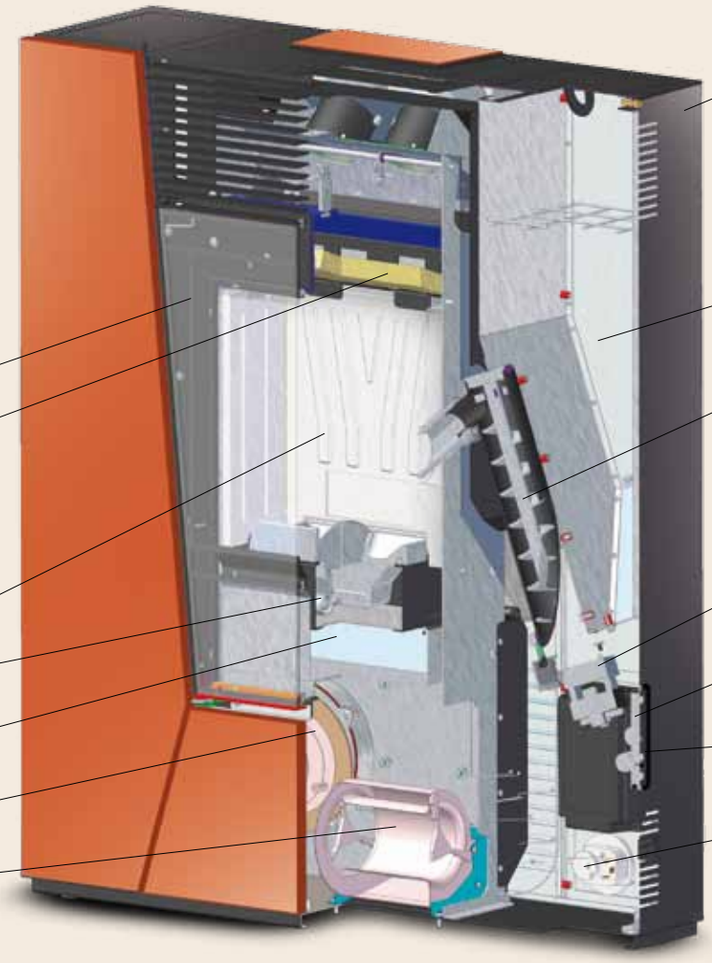
FUNZIONA A PELLET

ARIA CANALIZZABILE

SUEZ+

3/10 kW

STUFA A PELLET CANALIZZABILE



Struttura interna in acciaio trattata con vernice siliconica resistente alle alte temperature

Serbatoio del pellet capacità 18 kg

Coclea per alimentazione pellet

Motoriduttore

Centralina elettronica

Pannello di controllo

Pressostato

Antina in vetro ceramico con serigrafia

SLOW DOWN SYSTEM CLAM
Grazie al deflettore in vermiculite si ottiene una temperatura più alta nella camera di combustione che garantisce alti rendimenti e basse emissioni.

Camera di combustione in refrattario ECOKER®

Riscaldatore a cartuccia

Cassetto raccogli cenere estraibile

Estrattore fumi dotato di encoder

Ventilatore centrifugo

DA SAPERE PER L'INSTALLAZIONE DI SUEZ+

1. Collocazione
E' importante conoscere le dimensioni dell'ambiente dove si intende installare la stufa e la superficie da riscaldare.

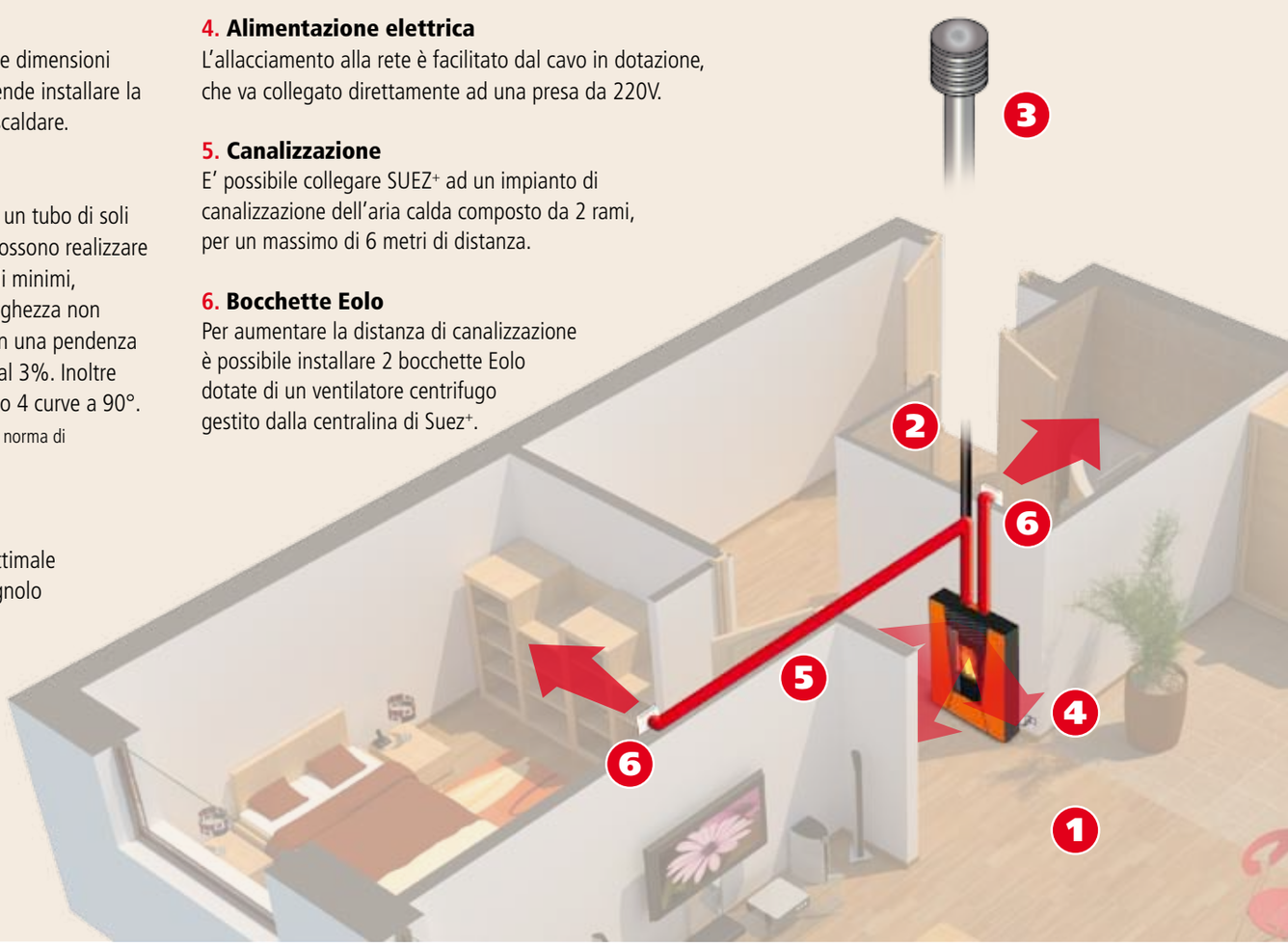
2. Canna fumaria
Può essere realizzata con un tubo di soli 80 mm di diametro e si possono realizzare anche dei tratti orizzontali minimi, comunque aventi una lunghezza non superiore ai 3000 mm con una pendenza verso l'alto non inferiore al 3%. Inoltre sono ammesse al massimo 4 curve a 90°.
(secondo quanto riportato nella norma di installazione UNI 10683).

3. Comignolo
Per favorire un tiraggio ottimale raccomandiamo un comignolo antivento.

4. Alimentazione elettrica
L'allacciamento alla rete è facilitato dal cavo in dotazione, che va collegato direttamente ad una presa da 220V.

5. Canalizzazione
E' possibile collegare SUEZ+ ad un impianto di canalizzazione dell'aria calda composto da 2 rami, per un massimo di 6 metri di distanza.

6. Bocchette Eolo
Per aumentare la distanza di canalizzazione è possibile installare 2 bocchette Eolo dotate di un ventilatore centrifugo gestito dalla centralina di Suez+.



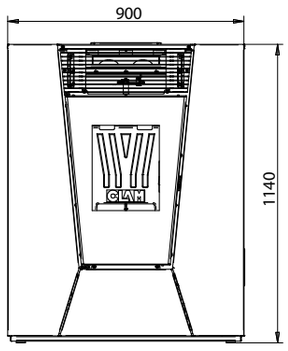
DATI TECNICI

Potenza termochimica min / max	**3 / 10**	kW
Potenza termica nominale min / max	**2,8 / 8,5**	kW
Contenuto di CO al 13% di O_2 a potenza nominale	**0,024**	%
Contenuto di CO al 13% di O_2 a potenza ridotta	**0,054**	%
Rendimento globale a potenza nominale	**86**	%
Rendimento globale a potenza ridotta	**91,5**	%
Tipo di combustibile	**pellet di legno**	
Capacità serbatoio pellet	**18**	Kg
Consumo pellet min / max*	**0,6 / 2,1**	kg/h
Autonomia min / max*	**8 / 30**	h
Volume riscaldabile**	**da 80 a 240**	m^3
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	**da 28 a 85**	m^2
Presa aria comburente	**ø 40**	mm
Uscita fumi	**ø 80**	mm
Temperatura fumi min / max	**103 / 234**	°C
Portata fumi min / max	**3,7 / 6,7**	g/s
Tiraggio	**10**	Pa
Potenza elettrica assorbita	**130**	W
Tensione nominale	**230**	Volt
Frequenza nominale	**50**	Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	**330**	W
Peso Acciaio / Ardesia / Vetro / Ceramica	**122 / 156 / 139 / 145**	Kg

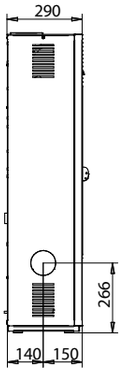
* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m^3

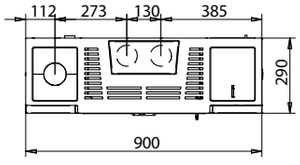
VISTA ANTERIORE



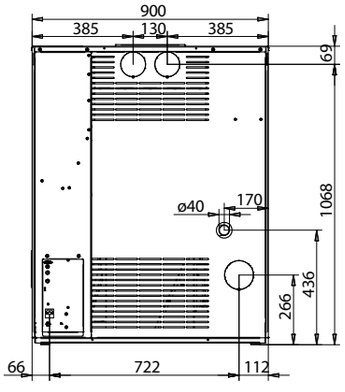
VISTA LATERALE



VISTA SUPERIORE



VISTA POSTERIORE



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPD-12-011 S1.

DOTAZIONE DI SERIE

SUEZ+ viene fornita dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Elettroventilatore centrifugo 400 m^3/h
- Camera di combustione in Ecoker®
- Sistema carico pellet con Full System
- Radiocomando LCD retroilluminato
- Pannello di controllo
- Cronotermostato integrato
- Decantatore polveri

OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS*

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione e spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente.
- Visualizzazione potenza impostata.
- Visualizzazione temperatura fumi.

*Nota: carta SIM non inclusa.

Eolo

Bocchetta motorizzata per l'aria calda, utile quando si devono realizzare canalizzazioni più lunghe dello standard. La centralina elettronica di SUEZ+ ne può gestire fino a due.

Cavo di collegamento radiocomando/pannello di controllo

Utile se sono presenti evidenti disturbi nella comunicazione via radio tra le due interfacce.

Kit distribuzione aria calda

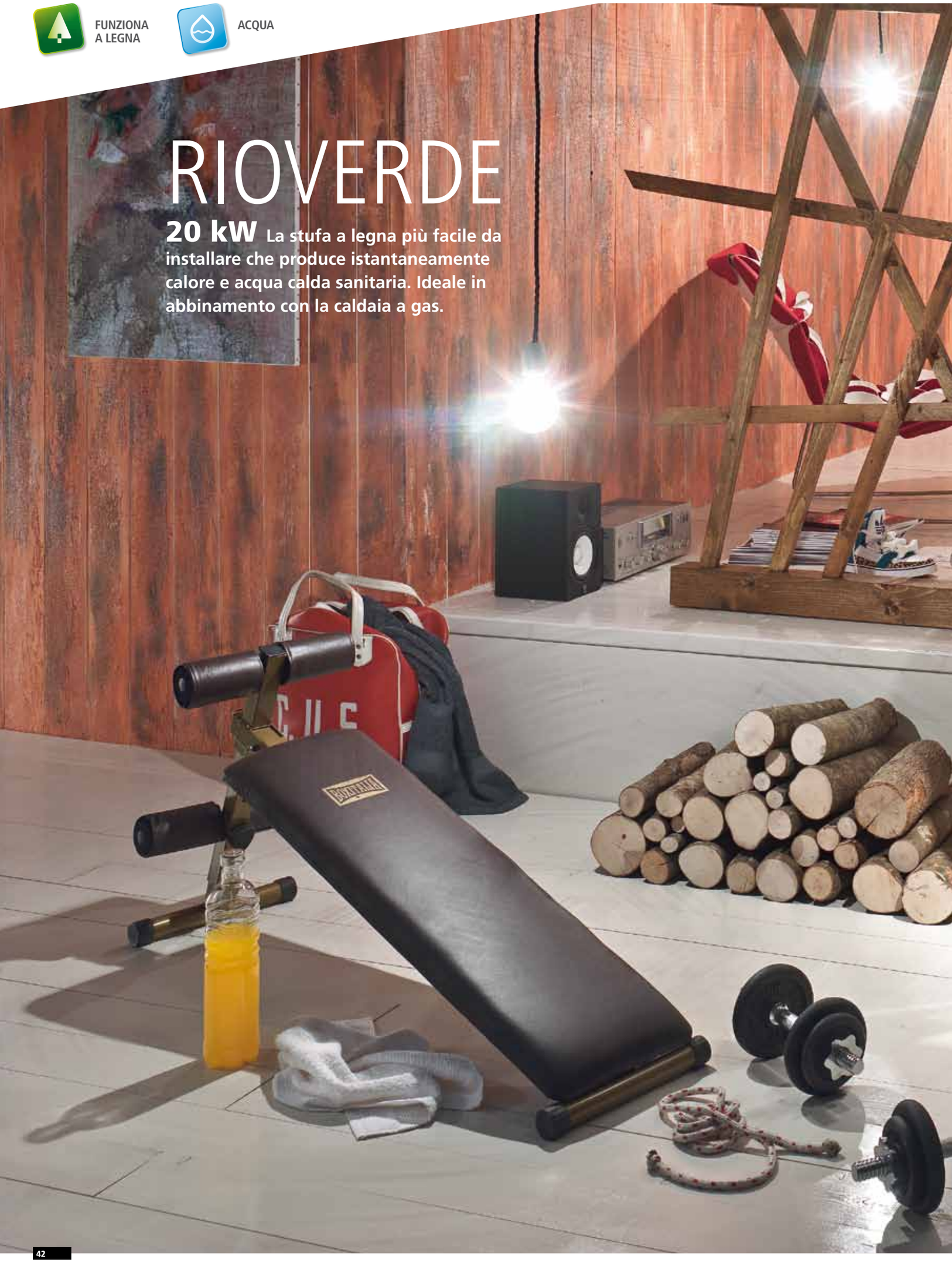
Per realizzare la canalizzazione dell'aria calda prodotta da SUEZ+.
Composto da:
- n° 2 tubi in alluminio flessibile ø 80 mm 3 mt
- n° 4 fascette stringitubo ø 80 mm
- n° 2 bocchette uscita aria calda con ingresso verticale ø 80 mm

FUNZIONA A LEGNA

ACQUA

RIOVERDE

20 kW La stufa a legna più facile da installare che produce istantaneamente calore e acqua calda sanitaria. Ideale in abbinamento con la caldaia a gas.



FINITURA BEIGE ECRU

FUNZIONA A LEGNA

ACQUA

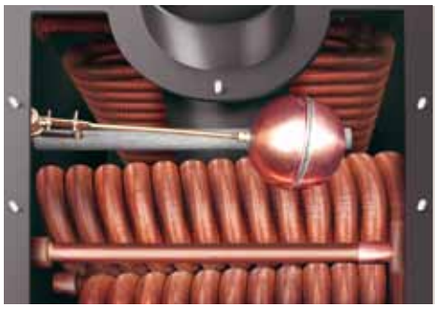
RIOVERDE

20 kW STUFA-CALDAIA A LEGNA

E' una stufa a legna che utilizza l'acqua come fluido vettore ed ***è in grado di alimentare radiatori****, ventilconvettori e pannelli a pavimento di un'intera abitazione e di produrre acqua calda sanitaria in modo istantaneo.*
La sua particolarità è quella di essere "pronta per funzionare" avendo, di serie, tutti gli accessori indispensabili all'installazione: ***facile da installare, pronta per funzionare!***

potenza termochimica	rendimento	volume riscaldabile*	dimensioni in mm fronte / altezza / profondità
20 kW	**81,4 %**	fino a **460 m³**	**584/1.204/620**

PERCHÉ SCEGLIERE RIOVERDE



Facile da installare
grazie al vaso di espansione aperto e al separatore d'impianto incorporati, vanno collegati solo i tubi di mandata e ritorno impianto!

Pronta per funzionare
avendo già installati tutti gli accessori indispensabili per il funzionamento: centralina elettronica, circolatore, vaso d'espansione chiuso per l'impianto e valvola di ritegno.

Centralina elettronica con display digitale multifunzione con visualizzazione della temperatura dell'acqua. E' in grado di gestire automaticamente l'abbinamento con una caldaia a gas già presente nell'impianto di riscaldamento.

Valvola miscelatrice termostatica per ottimizzare la produzione di acqua calda sanitaria secondo la temperatura richiesta.

Cassetto cenere estraibile anche a stufa funzionante
che integra il comando per la regolazione dell'aria primaria di combustione per ottimizzare i consumi di legna.

Produzione acqua calda sanitaria immediata grazie al serpentino alettato in rame installato di serie all'interno della stufa.

* Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

FINITURA SILVER

FINITURA BEIGE ECRU

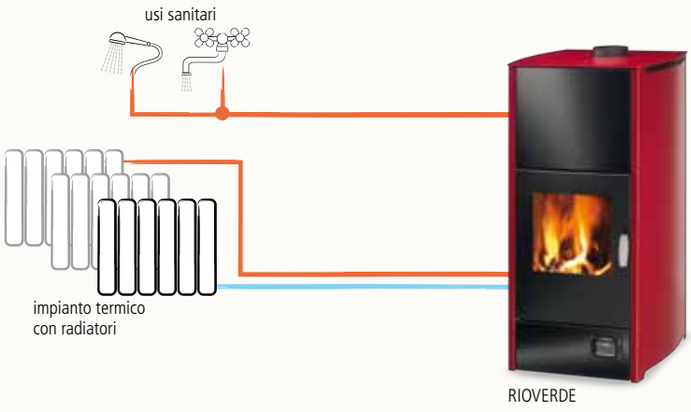
FINITURA ROSSA

Uscita fumi ø 130 mm (femmina)
Galleggiante in rame
Anodo sacrificale per una maggior durata nel tempo del prodotto
Serpentina alettata in rame circuito di riscaldamento
Serpentina alettata in rame per produzione acqua calda sanitaria
Antina con vetro ceramico resistente a 800°C
Tubi d'acqua per lo scambio termico
Deflettore in acciaio per ottimizzazione girofumi
Camera di combustione in acciaio e ghisa
Cassetto cenere estraibile anche a stufa accesa
Griglia in ghisa
Circolatore
Regolazione manuale dell'aria primaria di combustione
Quadro comandi

Questi sono alcuni esempi di installazione di Rioverde.
Consulta il manuale di installazione per trovare la soluzione più adatta alle tue esigenze.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

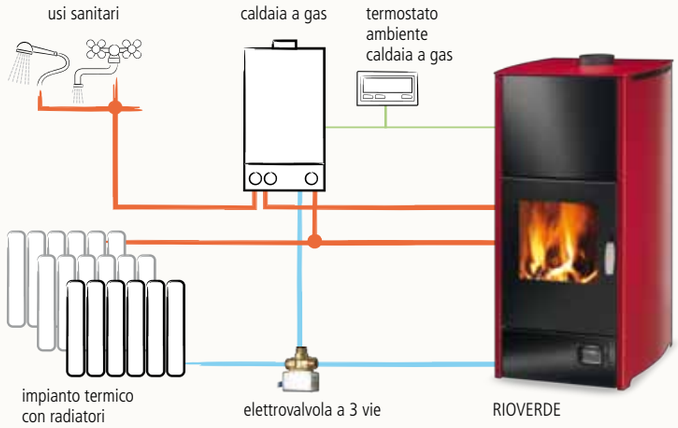
COMPONENTI:
- **Rioverde**
- **Radiatori**



Rioverde è **l'unica fonte di riscaldamento**. Riscalda un impianto termico con radiatori e **produce acqua calda sanitaria**.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

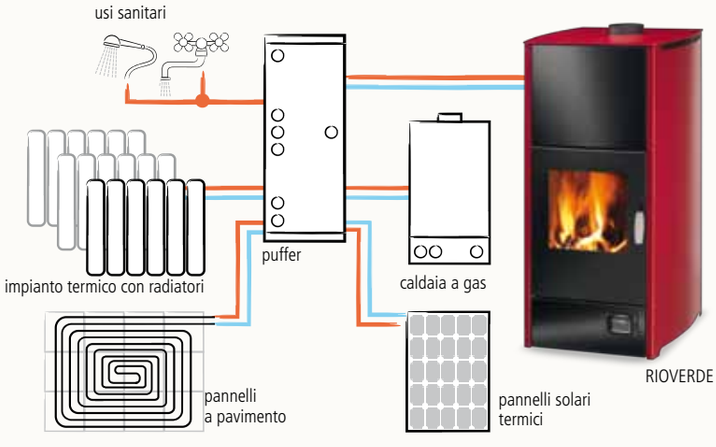
COMPONENTI:
- **Rioverde**
- **Caldaia a gas**
- **Radiatori**
- **Elettrovalvola a 3 vie**



Rioverde riscalda un **impianto termico con radiatori in abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas** e con separazione del fluido vettore integrata, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL 15.09.2006. Inoltre **produce l'acqua calda sanitaria**.

Riscaldamento con radiatori e pannelli a pavimento e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:
- **Rioverde**
- **Caldaia a gas**
- **Pannelli solari termici**
- **Puffer**
- **Radiatori**
- **Pannelli a pavimento**



Rioverde, la caldaia a gas e i pannelli solari termici riscaldano un puffer, che a sua volta **produce e accumula acqua calda sanitaria** e riscalda un impianto termico con radiatori e/o pannelli radianti a pavimento.

Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).

DATI TECNICI

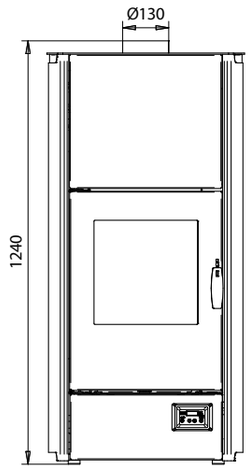
Potenza termochimica	**20**	kW
Potenza termica nominale	**16,3**	kW
Potenza termica resa all'ambiente	**4,8**	kW
Potenza termica resa all'acqua	**11,5**	kW
Contenuto di CO al 13% di O_2 a potenza nominale	**0,27**	%
Rendimento globale a potenza nominale	**81,4**	**%**
Tipo di combustibile	**legna**	
Consumo legna*	**4**	kg/h
Volume riscaldabile**	**fino a 460**	**m^3**
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	**fino a 160**	**m^2**
Presa aria comburente (da realizzare nell'ambiente)	**ø 80**	mm
Uscita fumi (femmina)	**ø 130**	mm
Temperatura fumi	**247**	°C
Portata fumi	**12,6**	g/s
Tiraggio	**12**	Pa
Potenza elettrica assorbita	**90**	W
Tensione nominale	**230**	Volt
Frequenza nominale	**50**	Hz
Pressione di esercizio	**0**	Bar
Pressione max di collaudo	**0**	Bar
Contenuto d'acqua	**40**	Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	**3/4"**	
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	**305 / 415**	mm
Peso	**150**	Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato

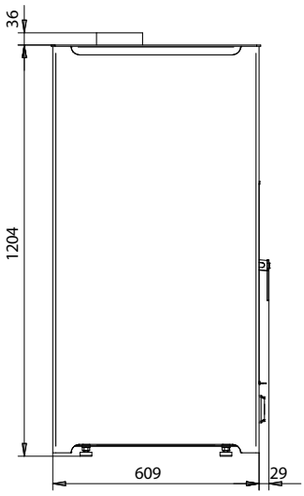
** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m^3

CE Valori rilevati secondo la norma **UNI EN 13240:2001** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio Istituto Masini. Rapporto di prova 65-2009.

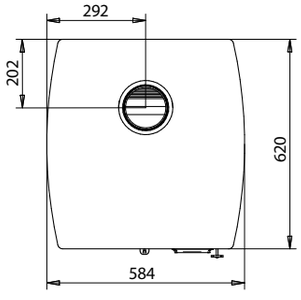
VISTA ANTERIORE



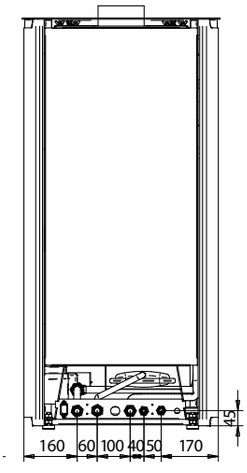
VISTA LATERALE



VISTA SUPERIORE



VISTA POSTERIORE



DOTAZIONE DI SERIE

RIOVERDE viene fornita dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Sonda temperatura acqua
- Centralina elettronica
- Vaso d'espansione chiuso 6 lt (posizionato su circuito secondario)
- Valvola di sicurezza 2.5 bar (posizionata su circuito secondario)
- Anodo sacrificale
- Circolatore impianto riscaldamento
- Scarico troppo pieno
- Miscelatore termostatico antiscottatura per acqua calda sanitaria

CALORE, LEGNA E PELLET, ACQUA E ARIA, MATERIA

GLI ELEMENTI CLAM CHE RISCALDANO LA TUA CASA

CAMINETTI E STUFE

CLAM®

riscaldare con il fuoco

CLAM - Soc. coop. - Zona industriale - Via A. Ranocchia, 11 - 06055 Marsciano (PG) Italia
tel. +39 075 874001 - fax +39 075 8742573 - **www.clam.it** - e-mail: info@clam.it

Rivenditore di fiducia CLAM:

Cat. 0036 02/14

ad gruppoformiche.it photo metallistudio.it print nidiaci grafiche